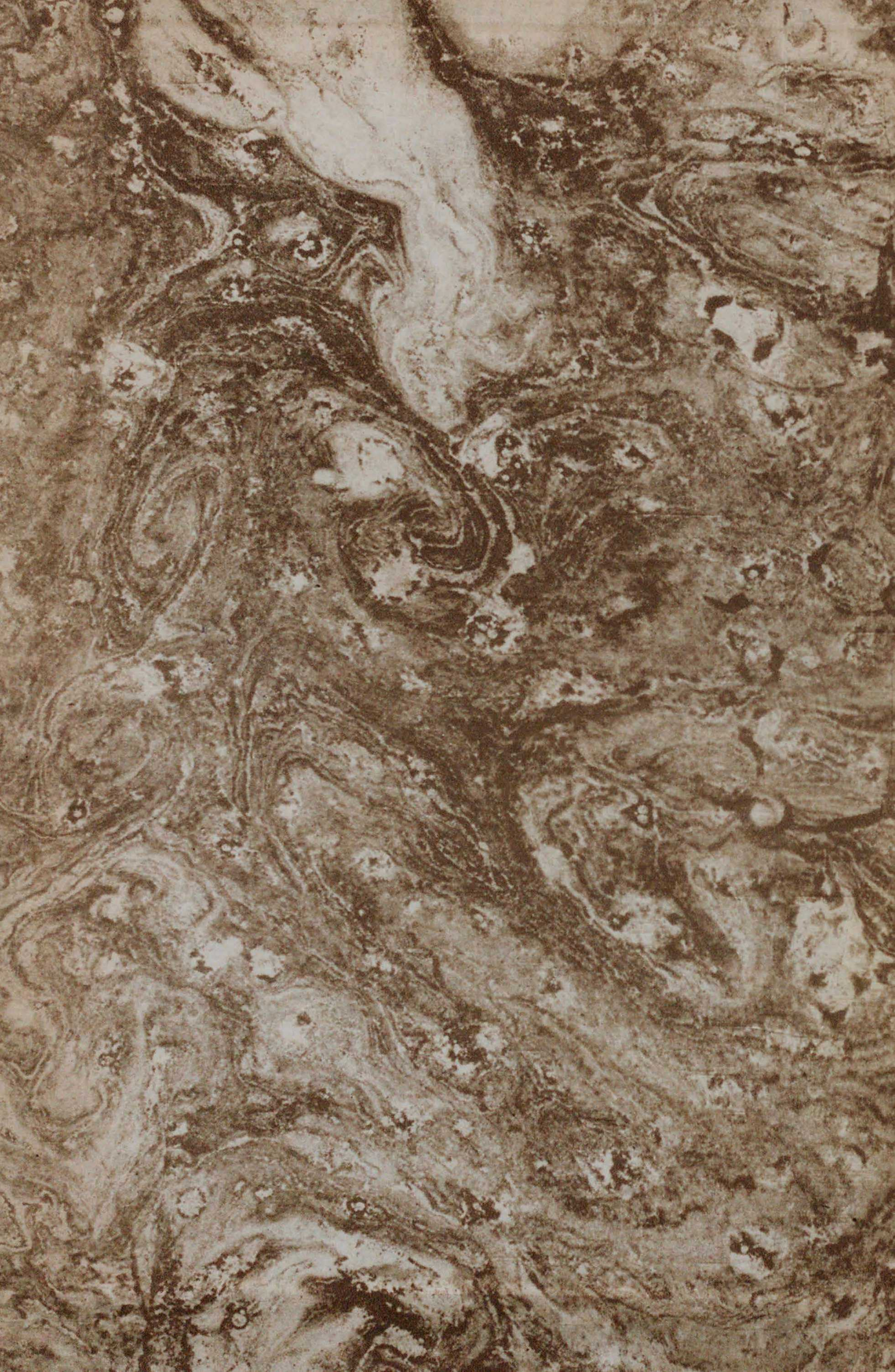
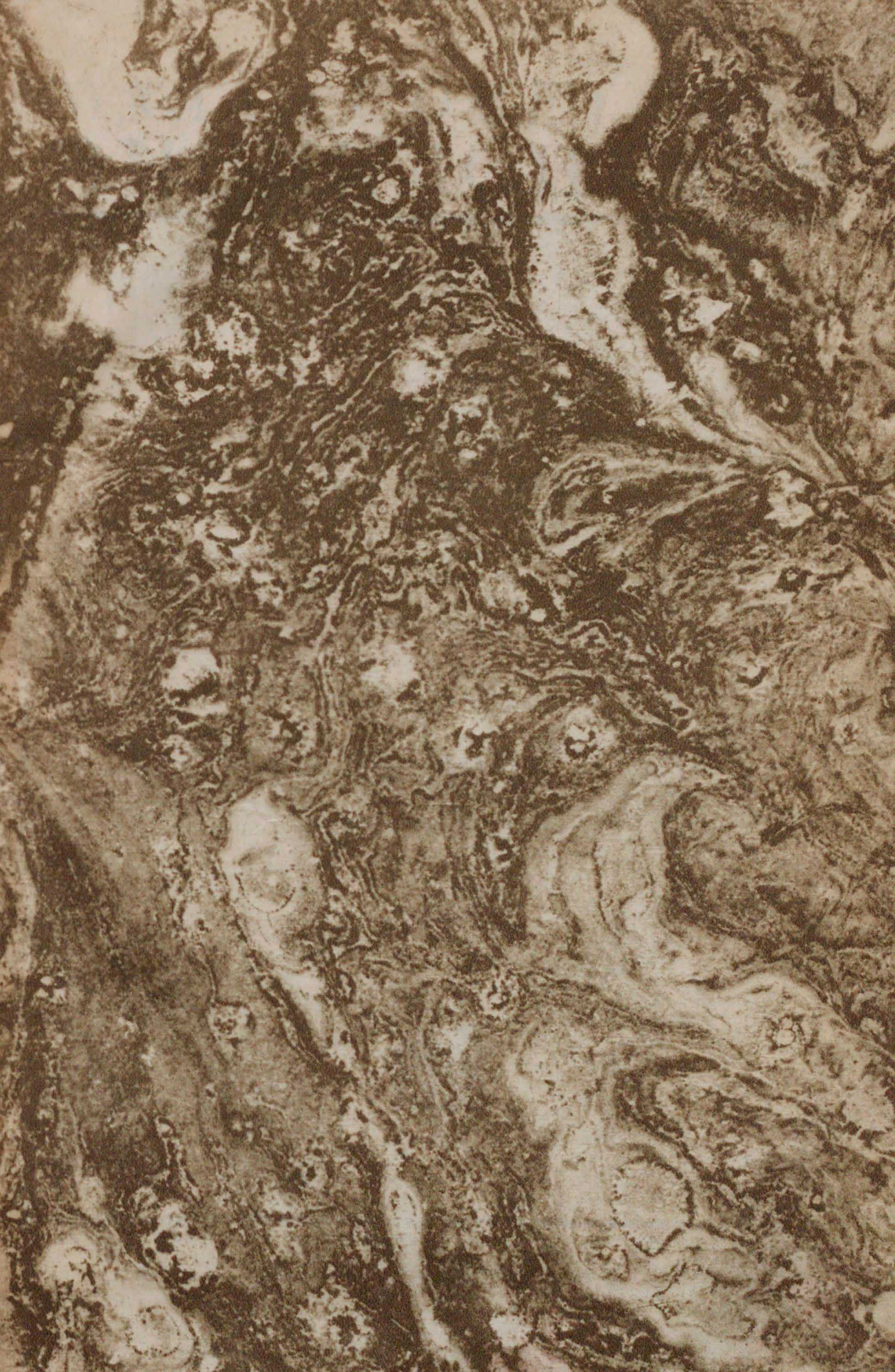
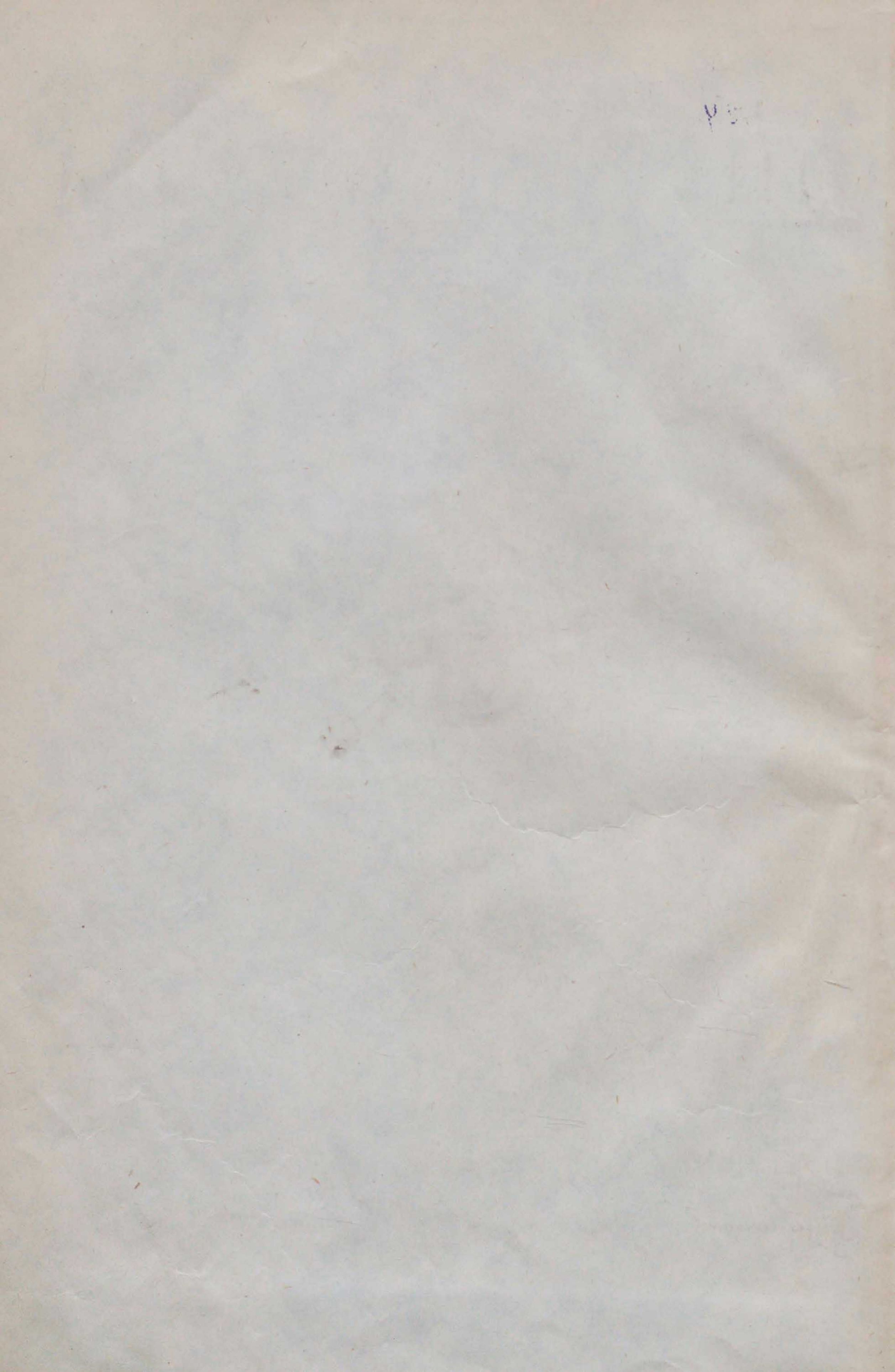
МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ







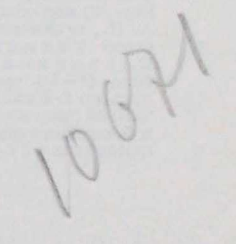
МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЕ РЕДАКТОРЫ
С. Б. ИНГУЛОВ
Н. Л. МЕЩЕРЯКОВ

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ

ТОМ ПЯТЫЙ

ИСЛАНДИЯ—КУМЫ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»
МОСКВА ✧ ОГИЗ РСФСР ✧ 1937

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
«СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

Редакционная работа по тому закончена 4 ноября 1936.
Том сдан в производство 27 апреля 1936.
Подписан к печати 26 ноября 1936.

Ученые секретари — Казанский П. А., Шифрин Э. Л.
Зав. Технич. редакцией — Симон Е. Г.

Зав. производственным отделом—Маркус В. А.
Зав. технич. редакцией при типографии—Кранц Э. М.
Технический редактор при типографии—Кулиджанова И. Д.
Зав. корректорской—Красовская Е. М.

Набор, верстка и матрицирование выполнялись в 16-й типографии Огиз РСФСР треста «Полиграфкнига» (Москва, Трехпрудный пер., 9) под общим наблюдением директора 16-й тип. Дьячкова А. Н., технического директора Моргунова Н. В., зав. производством Татиева Д. П. и сменных техноруков Зудина В. П., Ельчанинова Ф. М. и Давыдова А. А. Печать со стереотипа (1—50 тыс.) и брошировочно-переплетные работы выполнялись во 2-й типографии Огиз РСФСР треста «Полиграфкнига» «Печатный двор им. А. М. Горького» (Ленинград, Гатчинская, 26). Печать и брошировочно-переплетные работы 2-го завода (51—101 тыс.) выполнялись в 16-й типографии Огиз РСФСР треста «Полиграфкнига».

Адрес Института: Москва, Орликов пер., 3, Дом книги.

Уполномоченный Главлита Б 23081. Гиз. 14. Э-71б. Заказ № 611.
Бумага 72×108/16. 18 1/4 бум. л. 33 печ. листа текста×99.500 знаков=81,5 авт. листа. 3,5 листа вклеек=4,4 авт. листа. Всего в томе 85,9 у. а. л. Тираж 101.000 экз.

ОТ РЕДАКЦИИ

Редакционная работа над V томом была окончена и том был сдан в печать до утверждения новой Конституции СССР на Чрезвычайном 8-м всесоюзном съезде советов СССР. Редакция Малой советской энциклопедии не имела возможности переработать текст всех статей и некоторых карт в соответствии с изменениями в государственном устройстве СССР на основе новой Конституции. Поэтому Редакция ограничилась лишь краткими дополнениями к наиболее крупным статьям (Казахская АССР, Киргизская АССР, Кировский край, Коми-Зырянская автономная область и др.).

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

австр.—австрийский
австрал.—австралийский
авт.—автономный
адм.—административный
адм. ц.—административный центр
амер.—американский
англ.—английский
арт.—артиллерийский
ат. в.—атомный вес
атм.—атмосфера
афр.—африканский
АЧК—Азово-Черноморский край
б.—бывший
б. г.—без года (в библиографии)
б. м.—без места (в библиографии)
басс.—бассейн
б. или м.—более или менее
б-к, б-ки—большевик, большевики
б-ка—библиотека
брит.—британский
бурж.—буржуазный
б. ч.—большей частью, большая часть
В.—восток
в., вв.—век., века
в. д.—восточная долгота
венг.—венгерский
верх.—верхний
вост.—восточный
ВСК—Восточно-Сибирский край
в т. ч.—в том числе
вып.—выпуск
выс.—высота
г—грамм
г., гг.—год, годы
га—гектар
газ.—газета
герм.—германский
ГК—Горьковский край
гл—гектолитр
гл.—главный
гл. обр.—главным образом
глуб.—глубина
гор.—город, городской
гос.—государственный
гос-во—государство
гражд.—гражданский
греч.—греческий
груз.—грузинский
губ.—губерния
ДВК—Дальне-Восточный край
деп.—депутат
департ.—департамент
дл.—длина
долл.—доллар
др.—другой
евр.—еврейский
европ.—европейский
ж., жит.—жителей
ж. д.—железная дорога
ж.-д.—железнодорожный
журн.—журнал
З.—запад
зап.—западный
зак.—закавказский
зал.—залив
з. д.—западная долгота
з-д—завод
значит.—значительный
ЗСК—Западно-Сибирский край
ЗО—Западная область
изв.—известный
изд.—издание
изд-во—издательство
ИК—Исполнительный комитет
имп.—император
ин-т—институт
ИПО — Ивановская промышленная область
итал.—итальянский
к.—копейка
кал.—калория
канд.—кандидат
кв—квинтал
квт—киловатт
квт ч.—киловатт-час
кг—килограмм
КЗОТ—Кодекс законов о труде
кит.—китайский
к.-л.—какой-либо
км—километр
км^2—километр квадратный
кн.—книга
к.-н.—какой-нибудь
код.—кодекс
ком.—коммунистический
коэф.—коэффициент
КП—коммунистическая партия
крест.—крестьянский
к-рый—который
КСМ—комсомол
к-т—комитет
культ.—культурный
л—литр
Л.—Ленинград (в библиографии)
лат.—латинский
лит.—литература (в библиографии)
лит.—литературный
лит-ра—литература
ЛО—Ленинградская область
л. с.—лошадиная сила
м—метр
м^2—метр квадратный
м^3—метр кубический
м.—море
М.—Москва (в библиографии)
мар.—марка
м. б.—может быть
мг—миллиграмм
мед.—медицинский
мес.—месяц
мин.—министр
мин-во—министерство
м-к, м-ки—меньшевик, меньшевики
млн.—миллион
млрд.—миллиард
мм—миллиметр
мм^2—миллиметр квадратный
мн.—многие
МО—Московская область
м. пр.—между прочим
МТС—машинно-тракторная станция
муз.—музыкальный
наз.—называется
назв.—название
нар.—народный
нас.—население
наст.—настоящий
нац.—национальный
нач.—начало
нек-рый—некоторый
нем.—немецкий
неск.—несколько
ниж.—нижний
н. ст.—новый стиль
об-во—общество
обл.—область, областной
о-в—остров
оз.—озеро
ок.—около, при названии океана—океан
окр.—округ
орг-тор—организатор
орг-ция—организация
осн.—основан
офиц.—официальный
П.—Петроград (в библиографии)
пер.—перевод, перевел
перс.—персидский
площ.—площадь
п-ов—полуостров
пол.—половина
полож.—положение
пос.—поселок, поселение
посл.—последний
пост.—постановление
пр.—прочий
пр-во—правительство
пред.—председатель
преимущ.—преимущественно
пров.—провинция
прол.—пролив
пролет.—пролетарский
пром.—промышленный
пром-сть—промышленность
проф.—профессор, профессиональный
процесс.—процессуальный
р.—родился, река
р., руб.—рубль, рублей
религ.—религиозный
р-н—район
р. ц.—районный центр
С.—север
СарК—Саратовский край
сб.—сборник
св.—свыше (при цифре)
С.-В.—северо-восток
с.-в.—северо-восточный
СвО—Свердловская область
с.-д.—социал-демократы, социал-демократический
с.-д-тия—социал-демократия
сев.—северный
С.-З.—северо-запад
с.-з.—северо-западный
СК—Северный край
СКК—Северо-Кавказский край
сел.—селение, сельский
сем.—семейство
сер.—середина
сиб.—сибирский
след.—следующий
след. обр.—следующим образом
см—сантиметр
см^2—сантиметр квадратный
см.—смотри
собр.—собрание (в библиографии)
сов.—советский
соврем.—современный
соц.—социалистический
соч.—сочинение
СПБ—Санкт-Петербург (в библиографии)
ср. вв.—средние века
ср.—средний, сравни (при ссылке)
с.-р.—социалист-революционер
СРД—Совет рабочих депутатов
ст.—станция, статья
ст. ст.—старый стиль
СталК—Сталинградский край
стр.—страница
С. У.—Собрание узаконений
с.-х.—сельскохозяйственный
с. х-во—сельское хозяйство
с. ш.—северная широта
т—тонна (метрическая)
т.—том
т., тыс.—тысяч
табл.—таблица
тат.—татарский
тв.—твердость
т-во—товарищество
темп-ра—температура
техн.—технический
т. к.—так как
т. о.—таким образом
торг.—торговый
т. п.—тому подобное
тт.—тома
тур.—турецкий
т. ч.—так что
у.—уезд
угол.—уголовный
уд. в.—удельный вес
У. К.—Уголовный кодекс
укр.—украинский
ун-т—университет
ур. м.—уровень моря
ф.—фунт
фаб.-зав.—фабрично-заводский
физ.—физический
ф-ка—фабрика
фр.—франк
франц.—французский
ф. ст.—фунт стерлингов
х-во—хозяйство
хоз.—хозяйственный
хр.—хребет
хр. э.—христианская эра
ц—центнер
ц.—центр
центр.—центральный
ЦК—Центральный комитет
ЦО—центральный орган
ч., чел.—человек
чл.—член
ЧО—Челябинская область
шир.—ширина
шт.—штат
экз.—экземпляр
Ю.—юг
Ю.-В.—юго-восток
ю.-в.—юго-восточный
юж.—южный
Ю.-З.—юго-запад
ю.-з.—юго-западный
ю. ш.—южная широта
яз.—язык

И

ИСЛАНДИЯ (I c e l a n d—«страна л ь д о в»)—остров в с.-в. части Атлантического ок. Площадь И. 102,8 т. *км*², обитаемы 43,4 т. *км*². Обитаемая часть широкой береговой полосой охватывает З. и С. Исландии. И.—остров вулканич. происхождения. Большая часть его—плоскогорье высотой около 600 *м*, прорезанное возвышенностями с С.-В. Отдельные вершины достигают 2 т. *м* над ур. м. Многочисленные вулканы (Гекла, Снефель, Крабла и др.), грязевые вулканы и гейзеры; часты землетрясения. Речные долины покрыты лавой, снегом и льдом. Берега изрезаны фиордами. Климат влажный. Ср. темп-ра от —4° зимой до +11° летом. Растительность бедная — ягоды, мох, травы и малорослые деревья. Из ископаемых встречается торф. Населения 115 т. ч. (1935)—потомки норвежских колонистов. Почти 60% населения живет хуторами и мелкими поселениями. Гавани расположены гл. обр. на зап. берегу, к-рый омывается Гольфстрёмом; крупнейшая—Рейкьявик (столица с 32,9 т. ж.). Железных дорог нет. Скотоводство (в 1934—699 тыс. овец, 45 т. лошадей и 35 т. голов рогатого скота), рыбная ловля (треска), охота за морскими животными (тюлень) и птицей. Незначит. посевы картофеля и нек-рых огородных культур. В 1935 вывоз—42,3 млн. крон; до 60% вывоза—рыба, кожа, шерсть, лошади, тюлений жир; во ввозе (43,5 млн. крон) преобладают текстильные товары, хлеб, уголь, металлы. Торговля с Данией, Англией и Испанией. Бюджет 15,1 млн. крон по доходам и 14,5 млн. крон по расходам (1936). Денежная единица—крона (ф. ст.=22,15 крон).

Г о с. с т р о й. С 1/XII 1918 И. признана Данией суверенным гос-вом, соединенным с нею персональной и отчасти реальной унией. Конституционное королевство. Объявила себя вечно нейтральным государством. Конституция 1920. Парламент—*альтинг*—из двух палат, верхней (8 чл.) и нижней (34 чл.). Активным и пассивным избират. правом пользуются граждане обоего пола с 25 лет, не имеющие судимости и не получающие пособия по бедности. Министерство ответственно перед парламентом, но король пользуется правом роспуска альтинга. Внешние сношения И. ведутся через соответствующие дипломатич. органы Дании, являющиеся общими органами Дании и И.

И с т о р и к о-п о л и т и ч е с к и й о ч е р к. Норвежские переселенцы в 9 в. основали в И. ряд мелких гос-в, в сер. 10 в. объединившихся. Вначале в делах управления значит. роль играло народное представительство—альтинг, с которым вступила в борьбу феодальная верхушка. Эту борьбу использовала Норвегия, захватившая Исландию (1264). Вместе с Норвегией И. в 1380 перешла к Дании. Во внутренних делах И. пользовалась известным самоуправлением, но в 1800 датчане упразднили альтинг. Лишь в 1843 под угрозой восстания он был восстановлен.

В 1851 датчане сделали новую попытку превращения И. в датскую провинцию, но исландцы восстали против этого. В результате этой борьбы в 1854 И. было предоставлено право свободной торговли. В 1874 были восстановлены законодательные права альтинга и ему было предоставлено право самостоятельной финансовой политики. Но королем назначается исландский губернатор, не ответственный перед альтингом. В 1903 И. добилась назначения особого министра по делам И., ответственного перед альтингом, с обязательным проживанием в Рейкьявике. Должность губернатора была упразднена.

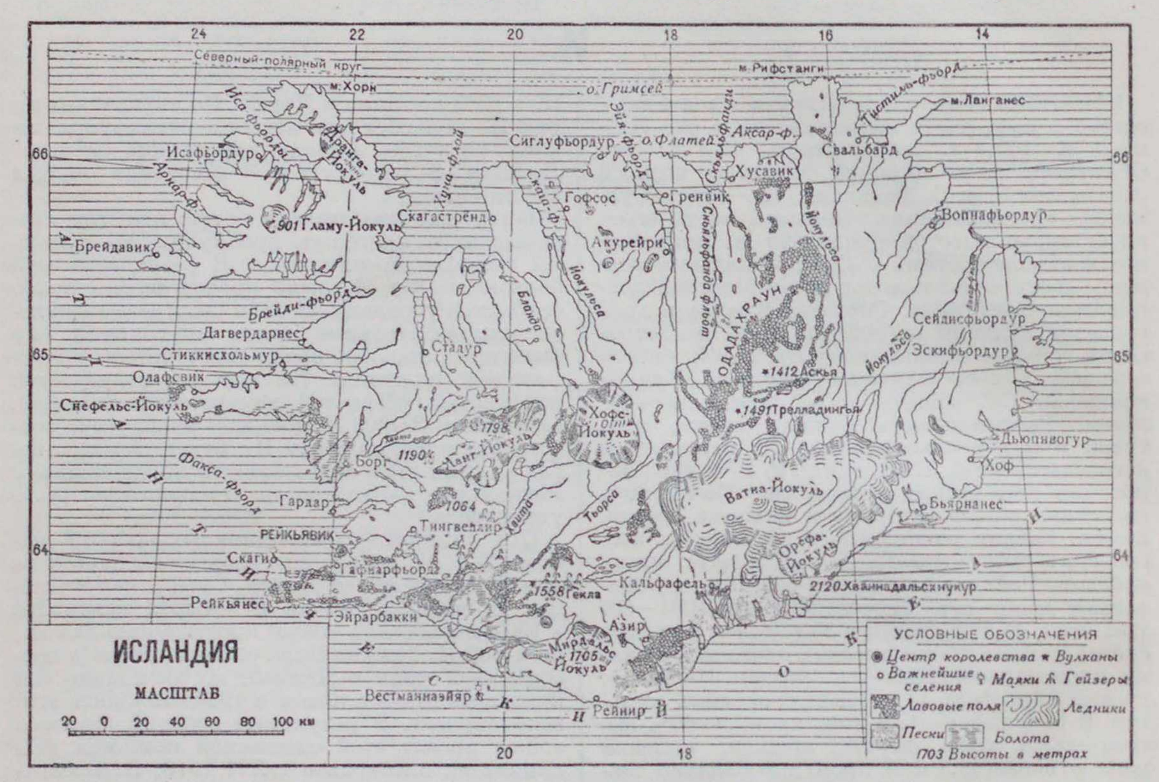
Под влиянием революционных событий начала 20 в. И. начала еще энергичнее борьбу за полное отделение от Дании. Смешанная комиссия из четырех датчан и четырех исландцев в 1907 выработала новую конституцию для И., по к-рой И. должна была состоять лишь в персональной унии с Данией, но экономический кризис заставил альтинг в 1909 отклонить этот законопроект. В результате событий Мировой войны проект этой смешанной комиссии был принят на плебисците 1/XII 1918. И. превратилась в королевство, связанное с Данией унией, причем только руководство иностр. политикой осталось за Данией. Новая конституция имеет силу до 1940, в конце к-рого она должна быть пересмотрена. *Г. Александров.*

Р а б о ч е е д в и ж е н и е. До Мировой войны в И. не существовало оформленных партий и самостоятельного рабочего движения. Война ускорила вытеснение ручного способа рыболовства механизированным—при помощи траулеров, что способствовало быстрому расслоению классов. В 1915 произошла первая в стране организованная стачка. В 1916 была основана с.-д. п а р т и я по типу англ. лейбористской. С этого времени в И. чрезвычайно обострились классовые противоречия; были проведены многочисленные стачки. До 1932 аппарат гос. власти в И. был очень слаб (армии до сих пор не существует). Имелась только местная, плохо вооруженная полиция. В 1934 произошли крупные демонстрации безработных в Рейкьявике и были произведены первые политич. аресты; во время столкновений демонстрантов с полицией последняя была смята. Вслед за этим буржуазией был принят новый закон о полиции и полицейские силы были реорганизованы и усилены.

В 1935 более 10 тыс. исландских рабочих были объединены в рабочие союзы, из них

3 тыс. под коммунистическим руководством. Компартия, основанная в 1930, руководит рабочими союзами на севере и северо-западе Исландии, в Рейкьявике влияние компартии в рабочих союзах еще незначительно. 8—10 т. сельских рабочих И. до сих пор еще не организованы.

Буржуазные политич. партии. «Партия самостоятельности» представляет интересы крупного рыбопромышленного и банковского капитала. Ее программа соответствует приблизительно программе скандинавских консервативных партий, с сильными элементами фашизма. Прогрессивная партия опирается гл. обр. на крестьянство. В нач. 1934 в результате раскола этой партии образовалась отдельная крестьянская партия, имеющая кулацкий характер. В 1933 образована открыто фашистская национальная партия. На выборах в июне 1934 из 49 мандатов получили: «партия самостоятельности»—20, прогрессивная партия—15, с.-д.—10, крестьянская партия—3 и независимые—1. Коммунисты, получившие почти столько же голосов, сколько крестьянская партия (2.674), в силу избирательного закона представителя в парламенте не имеют. После этих выборов прежнее пр-во из представителей «партии самостоятельности» и прогрессивной партии было сменено коалицией прогрессивной партии и с.-д.



ИСЛАНДСКИЙ МОХ, Cetraria islandica—лишайник (не мох), растущий в горах, тундрах, сосновых лесах и т. п. Служит кормом для оленей. Применяется в медицине при легочных болезнях, расстройстве пищеварения.

ИСЛАНДСКИЙ ШПАТ—см. *Кальцит*.

ИСЛАНДСКИЙ ЯЗЫК—один из языков группы *скандинавских языков*.

ИСЛАНДЦЫ—народ скандинавской языковой группы, населяющий о-в *Исландию*. Числ. 109 т. ч. (1930). Гл. занятия И.—рыболовство, скотоводство и земледелие.

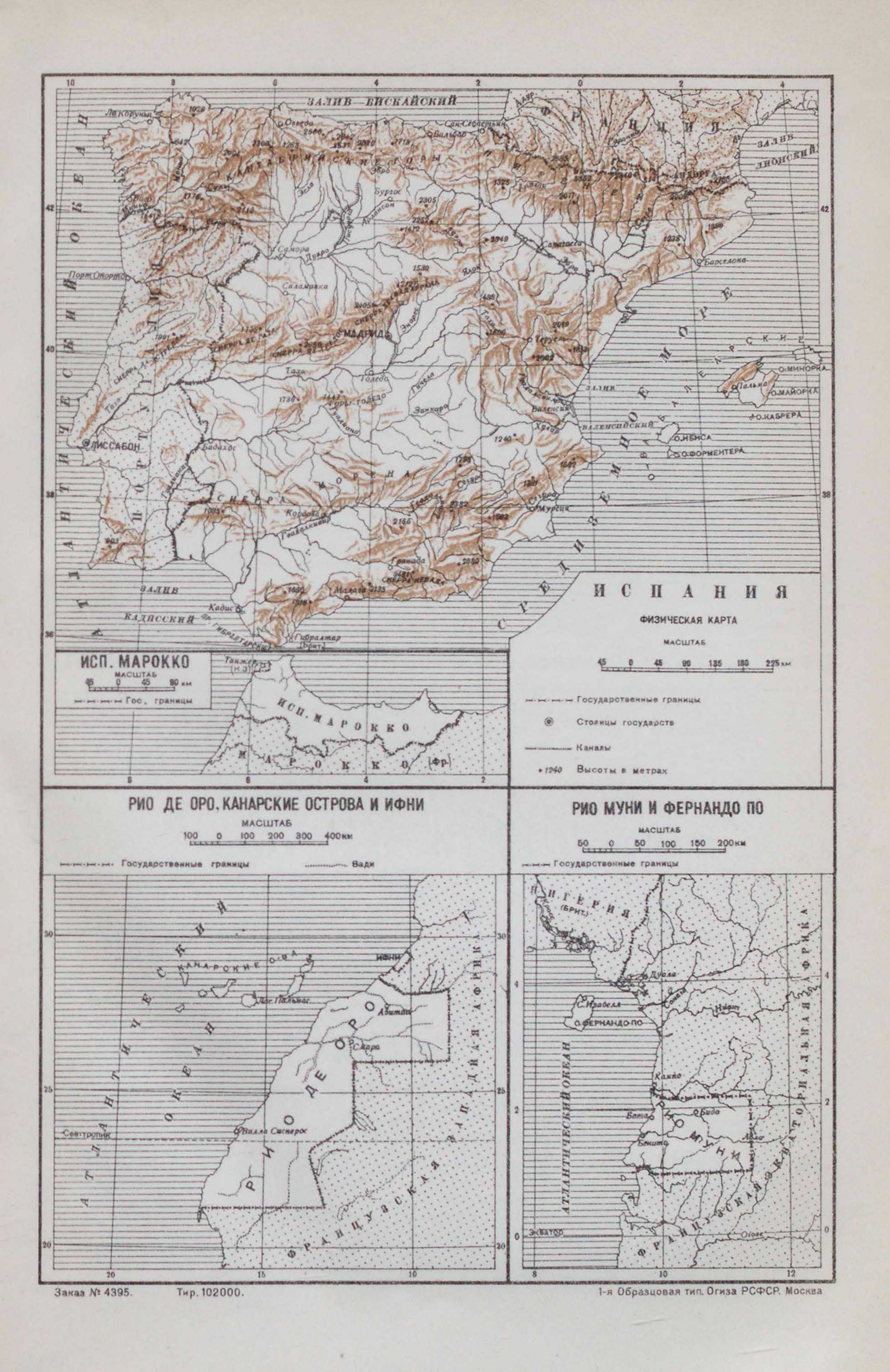
ИСМАИЛИТЫ—мусульманская шиитская секта (см. *Шииты*), возникшая в 8 в. Руководящие слои И., состоящие из феодалов и купцов, организовались в виде тайного общества, члены к-рого распадались на семь «степеней посвящения». И. вели деятельную пропаганду среди эксплоатируемых крестьянских и ремесленных масс, которые они привлекали перспективой скорого избавления грядущим избавителем—«махди», спасителем и обновителем мира. Трудящиеся могли быть только членами низших степеней секты и обязаны были слепо подчиняться приказаниям наставников. Ответвлением И. были карматы в Аравии (9—11 вв.), ассассины в Персии и Сирии (11—13 вв.). В 10 веке И. использовали массовое восстание в Сев. Африке для возведения на престол династии *Фатимидов* (10—12 вв.). В настоящее время исмаилиты встречаются в Сирии, Средней Азии и Индии.

ИСМЕТ-ПАША—см. *Иненю*, Исмет Мустафа.

ИСОВСКИЙ ПЛАТИНОВЫЙ РАЙОН—в средней части горного Урала по р. Вые (приток Тагила), один из богатейших платиновых центров Урала. Платиновые россыпи чистые, с низким содержанием золота. Месторождение широко эксплоатируется.

ИСПАГАНЬ—то же, что *Исфагань*.

ИСПАНИЯ—государство на Ю.-З. Европы, занимает б. ч. Пиренейского п-ова. Площ. (включая Балеарские и Канарские о-ва) 503 т. $км^2$; 24,2 млн. ж. (1933). Гл. города: столица — Мадрид (1.015 т. ж., 1934), самый населенный город—Барселона (1.061 т. ж.), далее—Валенсия (341 т. ж.), Севилья (236 т. ж.), Малага



Заказ № 4395. Тир. 102000. 1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва

ИСПАНИЯ

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ НА 1934 г.

45 0 45 135 225 км

Районы с преобладан. горной промышленн.

Районы с преобладанием текстильн. промышленн.

Севилья Промышленн. центры

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ на 1 км²

- менее 20 чел.
- 20–30 "
- 30–50 "
- 50–75 "
- 75–100 "
- 100–150 "
- свыше 150 "

КАНАРСКИЕ ОСТРОВА

ИСПАНИЯ

АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ

45 0 45 135 225 км

Границы государств			
" " Авт. Каталонской обл.			
" " старого деления Испании		1	ГАЛИСИЯ
" " нового " "		2	АСТУРИЯ
Столицы государств		3	БАСКОНИЯ
Центры провинций		4	НАВАРРА
Прочие насел. пункты		5	КАТАЛОНИЯ
Важнейшие железные дороги		6	ЛЕОН
Пароходные рейсы с расст. в км		7	СТАРАЯ КАСТИЛИЯ
Важнейшие порты		8	АРАГОНИЯ
Города с населением:		9	ЭСТРЕМАДУРА
МАДРИД	свыше 1 млн жителей	10	НОВАЯ КАСТИЛИЯ
ВАЛЕНСИЯ	250–750 тыс. " "	11	ВАЛЕНСИЯ
Малага	100–250 " " "	12	МУРСИЯ
Херес	50–100 " " "	13	АНДАЛУЗИЯ
Толедо	менее 50 " " "		

(199 т. ж.), Сарагосса (184 т. ж.). Рост населения И. задерживается высокой смертностью населения и развитием эмиграции. Оба явления связаны с нищенским положением основной массы населения. Эмиграция направлена гл. обр. в Южную и Центральную Америку (в 1929—101 т. ч., в 1931 под влиянием кризиса снизилась до 67 т. ч., в 1934—65 т. ч.).

Физико-географический очерк. Бо́льшая часть И.—обширное центральное плоскогорье (выс. ок. 800 *м*), так наз. Иберийская Мезета, представляющая остаточный палеозойский массив, обрывающийся круто во все стороны и только в зап. части изрезанный глубокими долинами рек. Во внутренних частях массив подвергся сбросам, около к-рых поднялись горные цепи—Кастильские и Вост. окраинные горы. Массив делится на Старо- и Ново-Кастильское плоскогорья. На С. и Ю. к нему примыкают горные цепи: на С.—Пиренейские и Кантабрийские, на Ю.—Андалузские (Бетские Кордильеры). Между ними и плоскогорьем расположены плодородные низменности—Арагонская с р. Эбро на В. и Андалузская с р. Гвадалквивир на Ю. Арагонская отделяется от Средиземного моря Каталонскими горами. Другие реки: Хукар, Сегура (бассейн Средиземного м.), Гвадиана, Тахо, Дуэро (бассейн Атлантич. океана). Реки И. порожисты и (кроме Гвадалквивира) неудобны для судоходства, но являются мощным источником гидроэнергии.

Центральные области и б. ч. средиземноморского побережья отличаются сухим климатом; лето очень жаркое (в июле 24,3°—Мадрид), зима прохладная (в январе 4,3°), бывают морозы. Арагонская и Андалузская низменности бедны дождями (ок. 300 *мм*), летняя темп-ра до 30°. Дожди выпадают неравномерно в виде сильных ливней. Плодородны только искусственно орошаемые оазисы. Мягким и влажным климатом отличаются лишь северные и юж. атлантические области.

Горные богатства И. значительны: угля—8,8 млрд. *т* (в том числе 1,6 млрд. *т* антрацита), исследованных запасов железной руды—678,5 млн. *т*; руда расположена близко к морскому берегу (район Бильбао); значит. залежи свинца, медной руды, серебра, ртути, марганца, олова, цинка, серы, соли, мышьяка и др., у Барселоны—богатые залежи калийных солей, еще не разрабатываемые.

Экономико-географический очерк. И.—страна с преобладающей ролью с. х-ва. Промышленность главным образом добывающая (добыча руд: железной, цинковой, марганцевой, свинцовой и др.). Аграрный характер страны виден из проф. состава нас.: в с. х-ве (включая лесное и рыбное х-ва) занято 57% самодеятельного населения, в промышленности—лишь 21,3% (на 1920; с тех пор существенных сдвигов не произошло).

С е л ь с к о е х о з я й с т в о. Гл. продукты земледелия: пшеница (около $^1/_3$ всей пашни, в 1934—4,5 млн. *га*), рожь, овес, ячмень, рис, картофель и др. продовольственные культуры. Имеют распространение сахарная свекла, культура тутовых и пробковых деревьев и особенно виноградарство: виноград разводится почти повсюду. И. занимает первое место в мировом х-ве по производству оливок. Важную роль в экономике И. играют фруктоводство, в частности цитрусовые, и скотоводство. Под лугами и пастбищами—ок. $^1/_2$ площади (47,5% в 1931). Состав стада в тыс. голов (1931): лошадей—562,9, мулов—1.174,5, ослов—1.003,6, крупного рогатого скота—3.653,7, овец—20.046,5, коз—4.607,9, свиней—5.102, верблюдов (Канарские о-ва)—4,3.

В И. 150 т. помещиков владеют 12 млн. *га*. В И. распространено бедняцкое крестьянское х-во. Основная масса крестьян владеет ничтожными клочками земли, нередко чересполосными. Миллион мелких собственников имеет лишь 6 млн. *га*. В И. насчитывается до 2 млн. бедняцких хозяйств и до 3 млн. безземельных батраков. Распространена мелкокрестьянская аренда. 25% землевладельцев — арендаторы; до $^1/_3$ годных земель находится в аренде. Издольщина, отработки, различные архаические средневековые формы аренды—обычное явление.

Гл. районы земледелия—прибрежные части страны, где господствует мелкое и среднее землевладение. Средняя часть страны не благоприятствует земледелию; здесь развито гл. обр. скотоводство, особенно овцеводство, при очень крупном землевладении со сдачей земли в аренду беднякам. Южное и вост. побережья—р-ны искусственно орошаемых участков; система орошения однако крайне неудовлетворительна. В этих районах производятся гл. обр. пшеница, кукуруза, хлопок, сахарный тростник, фрукты и т. д.

В п р о м ы ш л е н н о с т и обрабатывающие отрасли развиты слабо; наибольшее значение имеет текстильная промышленность, главным образом хлопчатобумажная (Каталония); развита кружевная промышленность. Далее идут обувная, бумажная, рыбная, машиностроительная пром-сть и др. Главную роль играет добывающая промышленность.

Горная промышленность И. в 1934.

Ископаемые	Добыча в тыс. *т*	Ископаемые	Добыча в тыс. *т*
Антрацит . . .	644,62	Железная руда .	2.094,00
Асфальт	6,52	Уголь	5.287,39
Ртуть	20,23	Марганцевая руда	3,79
Сера	54,93	Свинцовая руда .	96,00
Цинк	79,12	Соль	160,02
Медь	619,98	Вольфрам	0,04
Олово	0,33	Фосфорит	19,23

Горная пром-сть сосредоточена гл. обр. на С. и С.-З. страны, в Андалузии, на средиземноморском побережьи. Развитие добывающей пром-сти в И. форсировалось иностранным капиталом, который использовал И. как сырьевую базу. Этим объясняется тот факт, что, несмотря на наличие значит. залежей, И. почти не разрабатывает свой уголь и в значит. мере пользуется привозным. Использование богатейших запасов белого угля тоже ничтожно и производится главным образом в бассейне рр. Эбро и Гвадалквивир. Иностранный капитал, главным образом английский, французский, бельгийский и американский, овладел добычей железной, цинковой, свинцовой и медной руды, железнодорожным транспортом, производством электроэнергии и т. д.

Т р а н с п о р т. Ж.-д. транспорт развит слабо. В последние годы происходит в небольших сравнительно размерах шоссейное строительство. Длина ж.-д. линий (1933)—16,7 т. *км*; длина шоссейных дорог—97,3 т. *км*. Имеется несколько воздушных линий, из них главные две: Мадрид—Барселона и Мадрид—Севилья. С внешним миром И. связана гл. обр. морским

транспортом. Главные порты: Барселона, Бильбао, Тарагона, Валенсия, Сантандер, Кадикс.

Внешняя торговля. Структура внешней торговли И. видна из след. данных (в %):

Группы товаров	Ввоз		Вывоз	
	1929	1934	1929	1934
Сырье	34	30	21	16
Готовые изделия	41	48	22	17
Продовольствие	15	16	56	65
Прочие	10	6	1	2
Всего	100	100	100	100
Всего млн. зол. пезет	2.737	861	2.113	613

Гл. предметы ввоза—готовые изделия, машины, хлеб, лес и пр. Главные предметы вывоза—фрукты, руды, вино и др. Главную роль во внешней торговле И. играют Англия, Франция, США, Германия, Аргентина, Италия и др.

Финансы И. характеризуются след. данными (в млн. пезет):

Статьи бюджета	1929	1934	1935
Доходы	3.724	3.883	4.456
Расходы	3.597	4.477	4.556

Государственный долг И. на 1/I 1936 достиг 21.851 млн. пезет.

Денежная единица — пезета; золотая пезета содержит 0,3226 *г* золота (90-й пробы), равняется 0,375 зол. р. (по паритету).

Лит. см. в конце статьи. *М. Батуев.*

Государственный строй. Конституция 9/XII 1931 объявляет И. «демократической республикой трудящихся всех классов» и предусматривает автономию областей, демократические свободы и социальные реформы. Но правительству предоставляется право вмешиваться во внутренние дела автономных областей и отменять местные решения. Допуская употребление местного языка в национальных областях, конституция вместе с тем признает, что лишь кастильский язык является официальным языком республики. Состоявший прежде из 2 палат испанский парламент—кортесы, иначе именуемый конгрессом депутатов,—ныне является однопалатным. Избирательное право основывается на 4-членной формуле, с установлением возрастного ценза в 23 года и распространением избират. прав на граждан обоего пола (военные лишены избирательного права). Кортесы избираются на 4 года. Парламент и правительство имеют инициативу законодательства. В необходимых случаях парламент передает право издания законов правительству. Специальная комиссия в случаях необходимости обсуждает вопросы отмены конституционных гарантий, внепарламентские законы, вопросы преследования депутатов и т. п. Закон может подвергнуться референдуму, если за это выскажется 15% избирателей. Не могут подвергнуться референдуму: вопросы конституции, международные конвенции, областные статуты и финансовые законы. Президент избирается на 6 лет (без права быть избранным на непосредственно следующее шестилетие) избирательным конгрессом, состоящим из депутатов кортесов и равного им числа выборщиков от населения. Президент имеет право назначения и увольнения председателя совета министров. Он имеет право отлагательного вето и двукратного роспуска кортесов, причем неодобрение со стороны третьих кортесов роспуска вторых влечет уход президента. Решением $^3/_5$ депутатов президент может быть отстранен от должности, но созываемый в этом случае избирательный конгресс решает, должен ли выйти в отставку президент или быть распущен парламент.

В целях подавления революционного движения рабочих и крестьян учредительным собранием был принят чрезвычайный закон «о защите республики», предоставлявший министру внутренних дел обширные права и фактически аннулировавший все конституционные «свободы». Государственный аппарат, унаследованный республикой от монархии, не подвергся сколько-нибудь серьезным изменениям. На основании чрезвычайных полномочий и опираясь на старый гос. аппарат, пр-во Леруса расчистило путь фашистской реакции, кровавым террором подавив в 1934 выступление пролетарских масс. Под давлением антифашистского народного фронта пр-во Вальядераса в конце 1935 частично восстановило конституционные гарантии. Правительство же народного фронта восстановило все демократические свободы и автономию Каталонии и провело через кортесы закон об автономии Баскской области.

Вооруженные силы. До военно-фашистского мятежа 1936 числ. армии составляла ок. 199 т. ч. (из них ок. трети в Испанском Марокко). Пехоты—43 полка; кавалерии—11 полков; артиллерии легкой—16 полков, тяжелой—4 полка, зенитной—2 полка. Самолетов—ок. 500. Тоннаж военного флота—115 тыс. *т.* Состав: 2 линкора, 1 авиаматка, 7 крейсеров, 10 лидеров флотилии. 65 гидросамолетов. Гл. морские базы—Ферроль, Кадикс, Картахена.

Народное образование. Обязательность обучения (для детей 6—9 лет) установлена законом 1857 и вновь подтверждена законом 1909. Однако в 1930 было еще 45% неграмотных среди населения от 6 лет и старше. Конституция республики обеспечивает проведение в жизнь обязательного начального обучения. В 1933 было 40.830 начальных школ с 4.625.032 учащимися и 113 средних школ с 192.998 учащимися. В 1933 в 11 ун-тах училось 31.905 студентов, из них 2.047 женщин. В 1936, после победы народного фронта, республиканское пр-во значительно увеличило прием учащихся в начальные школы.

История. В ранней древности И. (Иберия) была населена иберами, из смешения к-рых с пришедшими в 6 в. до хр. э. кельтами образовалась народность *кельтиберов*. За $1^1/_2$ т. лет до хр. э. на юж. и вост. берегах И. финикийцы основали торг. колонии. В 7 в. до хр. э. на этих берегах появились греч. колонии; с 6 в. до хр. э. на них утвердилось господство *Карфагена*. Во 2-й *Пунической войне* (218—201) карфагеняне были вытеснены из И. римлянами.

В эпоху Великого переселения народов на Пиренейский п-ов переселились *свевы* и *вандалы* (откуда назв. *Андалузии*), в 414—*вестготы* (с Атаульфом), вытеснившие в 429 вандалов в Африку. Вестготское королевство имело центром *Тулузу* в Юж. Галлии и занимало кроме значит. части И. часть Галлии. Столкнувшись с франками, вестготы перенесли в 534 свой центр в И.—в *Толедо*. В 585 вестготами было разрушено свевское королевство в *Галисии*. В эту же эпоху происходила постепенная романизация Вестготского гос-ва. Этому

способствовала в своих интересах и католич. церковь, обратившая в католичество вестготов-ариан и приобревшая значительное влияние на гос. власть. Королевской власти пришлось выдерживать сильную борьбу с феодалами. Этой борьбой воспользовались мавры.

В 711—713 И. (при вестготском короле Родриго) подверглась завоеванию мавров. В И. маврами был образован Кордовский эмират, зависевший от халифата. Испанская (вестготская) феодальная знать бежала преимущ. в горы *Астурии*, где ее вождь *Пелайо* в 718 остановил завоевание И. арабами. Б. ч. населения, получившая название мозарабов, осталась в землях, занятых арабами. Вестготский феодализм сменился арабским, но благодаря мировой торговле арабов сильное развитие получили города, особенно прибрежные. В 756, после свержения в халифате Омейядов, один из них—Абдеррахман I—овладел И. и провозгласил отделение Кордовского эмирата от халифата. Междоусобная война между мавританскими феодалами дала возможность Карлу Великому совершить в 778 поход в И. Его арьергард с *Роландом* подвергся в Ронсевальской долине разгрому со стороны горцев *басков*, но Карлу все же удалось овладеть Сев.-Вост. Испанией и образовать в ней в 801 Испанскую марку со столицей в Барселоне, существовавшую до 986. С распадением халифата Абдеррахман III основал в 912 *Кордовский халифат*. *Кордова* стала одним из центров арабской и мировой культуры. Мавры создали цветущую пром-сть (горную, металлургическую, ткацкую, кожевенную) и способствовали развитию земледелия, обогащенного новыми культурами. Однако феодальное раздробление Кордовского халифата, распавшегося в 1031 на отдельные владения, ослабило могущество мавров. Астурия и Испанская марка стали базами *реконкисты*, постепенного обратного завоевания И. Завоевание и объединение мавританской И. альморавидами в 1090—103 и в 1147—57 альмогадами на время замедлило ее распад и реконкисту. С 1248 во власти мавров осталась одна *Гранада*, в к-рой и сосредоточилась мавританская культура.

В эпоху реконкисты сложились основные группы испанских гос-в: на З.—*Астурия*, *Леон* с *Галисией* и *Кастилия*, на В.—*Наварра*, *Арагония* и *Каталония*. Астурийское королевство (столица—Овиедо) возникло при Пелайо. В борьбе с арабами и с местными феодалами Астурия подчинила Галисию (окончательно в конце 9 в.), сев. часть Португалии и др. земли. В 910 Астурийская монархия распалась на королевства Астурию, Галисию и Леон, вновь их объединивший в 924. Арена ожесточенной борьбы с маврами—Кастилия—выделилась в отдельное графство с центром в *Бургосе*, вступившее в борьбу с Леоном и в 1037 при Фердинанде I образовавшее вместе с ним королевство Кастилии и Леона (окончательно объединившихся лишь в 1230). В 1085 Кастилия отобрала у мавров Толедо, куда была перенесена ее столица. В это же время *Сид*, типичный предводитель дружин, служивший как испанцам, так и маврам, завоевал в 1094 *Валенсию*. Кастилия завоевала Кордову (1236), *Севилью* (1248) и *Кадикс* (1262). В 1243 Кастилия присоединила обл. Мурсию.

Наваррское королевство образовалось в 9 в. В 9 в. образовалось и Арагонское графство, ставшее в 1034 королевством, в унии с Наваррой (1076—134). Его столицей стала *Сарагосса*. Каталония дробилась на ряд графств, ставших независимыми от Франкской монархии. В Каталонии получили преобладание графы барселонские. В 1137 они стали путем династической унии королями Арагонии.

Главную роль в борьбе с маврами играла Кастилия. В процессе колонизации отвоеванных земель крестьянство Кастилии уже в 13 в. добилось права свободного перехода с одних земель на другие. Значительная часть его образовала вольные общины. В этой же обстановке войны и колонизации выросли укрепленные города и развились городские и сельские общины, при поддержке к-рых королевская власть вступила в борьбу с феодальной знатью. Города в Кастилии получили (1169) доступ к сейму, кортесам, ставшим сословным представительством. С конца 13 в. города объединились в эрмандады (братства), оттесняя в кортесах др. сословия. По мере успешного развития реконкисты и усиления королевской власти значение эрмандад падает (с 14 в.), и городские вольности постепенно утрачиваются. Духовенство, к-рому принадлежала значит. роль в организации реконкисты как крестовых походов против мавров, собрало в своих руках огромные земельные владения с сеньёриальными правами. Опираясь на духовенство, королевская власть выступала арбитром в борьбе между городами и знатью, усиливаясь за счет тех и другой.

Арагонско-каталонская уния развилась в сильную морскую державу. В нее входили также Прованс (в отдельные периоды) и Русильон. В 1228 у мавров были отняты Балеары, в 1238—захваченная ими вновь Валенсия. После *Сицилийской вечерни* (1282) Педро III вытеснил из *Сицилии* французов. В 1323—24 была захвачена *Сардиния*. В 1412 арагонско-каталонский престол перешел к Кастильской династии в лице Фердинанда Антекерского. Его сын Альфонс V после успешной борьбы с французами за *Неаполь* (1423) вновь соединил последний с Сицилией под испанской властью и сделал его своей резиденцией.

В Арагонии, сложившейся из многих мелких феодальных владений, чрезвычайное могущество получила феодальная знать. Кортесы, в к-рых главную роль играло дворянство, были всемогущественны. В промежутки между их созывами их заменяла Депутация королевства из представителей всех гос. сословий. Кортесы представляли как бы союзное собрание самостоятельных феодальных владений и крупных городов. В борьбе с усилением королевской власти знать образовала в середине 13 в. могущественную унию, разгромленную лишь в середине 14 в. Положение крестьянства в Арагонии было тяжелым.

Каталония представляла конгломерат феодальных владений и гор. общин, гегемонами к-рых являлись графы барселонские, ставшие особенно могущественными с тех пор, как они заняли и арагонский королевский престол. Из городов особенно возвысилась *Барселона*. Знать охотно вступала в ее богатую гор. общину, образуя с ее купеческой верхушкой городской патрициат. Крестьяне находились в тяжелой зависимости от сеньёров (особенно *ременсы*). В 13 в. морская торговля Каталонии получила крупное международное значение. Крупное значение в кортесах Каталонии получило городское купечество.

Борьбой знати с королем воспользовалось каталонское крестьянство. Крестьянские войны 2-й пол. 15 в. привели к формальному уничтожению крепостной зависимости в Каталонии. Она была формально уничтожена и в Арагонии. Однако сохранились и даже постепенно усилились разного рода феодальные повинности, ложившиеся тяжелым гнетом на крестьянство.

Наварра была в 1512 расчленена между Арагонией и Францией. Вступление на арагонский престол кастильской династии (1412) расчистило путь к объединению И. Брак арагонского инфанта Фердинанда в 1469 с инфантой Изабеллой Кастильской, с 1474—королевой, соправителем к-рой он стал, и вступление его самого в 1479 на арагонский престол объединило династической унией оба королевства. Объединение И. явилось результатом сосредоточения политич. сил феодализма в руках королевской власти и значит. развития в недрах испанского феодализма торгового класса. Важным орудием в руках абсолютизма явилась церковь, на к-рую опирались «католические короли»—*Фердинанд* V и *Изабелла* I. Абсолютизм повел планомерную борьбу против старинных местных вольностей, *фуеросов*.

В 1480 в И. *инквизиция*, по соглашению с папством, была подчинена королевской власти. Ее душой стал духовник королевы *Торквемада*. Конфискация имуществ преследуемых инквизицией мавров, евреев и «еретиков» доставляла королевской казне огромные ресурсы.

Объединение испанских государств подготовило завершение реконкисты, взятие последнего оплота мавров—Гранады (1492). За этим последовали массовое бегство мавров в Африку и изгнание евреев (1492), нанесшее тяжелый удар экономическому и культурному развитию страны. В 1499 мавры-мусульмане, оставшиеся жить в христианской И., были насильственно обращены в христианство. Новообращенные получили наименование м о р и с к о в. Оставшиеся мусульманами были изгнаны (1502). Насильственно обращавшиеся в христианство евреи и мавры, втайне продолжавшие исповедывать свою веру, получили бранное прозвище м а р р а н о в и подверглись жестоким преследованиям инквизиции, особенно первые.

Испанцы перенесли войну на сев.-афр. побережье. В 1502 И. утвердилась в ряде пунктов на побережьи *Марокко*; в 1509—10 были завоеваны гор. *Алжир* и *Оран* в Алжирии, в 1520 взят *Триполи*.

Объединение И. и завершение реконкисты способствовали конкисте—завоеванию огромной части Н о в о г о с в е т а. Этому способствовало перенесение путей мировой торговли со Средиземного моря на Атлантику. В 1480 к И. были присоединены *Канарские острова*. 12/X 1492 генуэзец *Колумб* с испанской морской экспедицией достиг *Вест-Индии* (Багамских о-вов), положив начало открытию Америки. В 1496 была основана испанцами на о-ве *Гаити* первая европейская колония, *Санто Доминго*. И. стала мировой державой. Поскольку на путь открытий и колониальных завоеваний еще раньше выступила *Португалия*, *Тордесильясский договор* 1494, утвержденный папой, «разрезал» земной шар по меридиану в 370 милях к З. от Зеленого Мыса, отдав наперед новые земли на З. Испании, на В.—Португалии.

После смерти Изабеллы Кастильской в 1504 кастильский престол под регентством Фердинанда Арагонского перешел к их дочери, Хуане Безумной, муж которой Филипп I Красивый, австр. эрцгерцог из Габсбургов, был за месяц до своей смерти признан в 1506 королем Кастилии. Он, по бургундскому наследству с материнской стороны, являлся владетелем *Нидерландов*; последние также оказались соединенными с Испанией. Со смертью Фердинанда арагонский и кастильский престолы перешли к Карлу I Габсбургу (1515—56), сыну Филиппа I. При Карле I испанская держава достигла особого могущества. В 1519 Карл I был избран на престол Римско-германской империи под именем *Карла* V. Образовалась мировая империя Карла V, в к-рой «от края до края никогда не заходило солнце».

В 1519—26 испанскими конкистадорами во главе с *Кортесом* была покорена *Мексика*, в 1532—34 *Писарро*—огромная империя инков, *Перу*. В 1535 *Альмагро* было начато покорение *Чили*. В 1536—37 Кесада покорил гос-во *чибча*, территория которых образовала испанскую колонию *Новую Гренаду* (позднее—Колумбия). В 1528 было положено начало колонизации *Венесуэлы*, Ла Платы (будущие *Аргентина* и *Парагвай*) и центр.-американского перешейка (Антигуа, 1511). В 1513 *Бальбоа* открыл по ту сторону перешейка Тихий океан. В 1520 португалец *Магеллан* с испанской экспедицией обогнул оконечность Юж. Америки и в 1521 открыл *Филиппины*. Испанцы открыли также ряд др. архипелагов в Тихом океане. Командный состав конкистадоров вербовался преимущ. из мелкого, обедневшего на родине дворянства.

На Средиземном море, в арабско-берберской Африке, Карл V столкнулся с наступательным движением турок. Он уступил Триполи (1528) иоаннитам и, несмотря на их поддержку, должен был в 1529 отдать гор. Алжир туркам, что не компенсировало подпадение *Туниса* под вассальную зависимость от И. в 1535. При Карле V абсолютизм в И. еще более усилил свои позиции. Карл V предпринял борьбу как с городскими вольностями, так и с феодальной знатью, начав с ограничения прав кортесов и общинных самоуправлений. Города подняли во главе с *Падилья* восстание *комунеросов* (1520—21), жестоко подавленное при поддержке дворянства. Затем Карл изгнал из кортесов оппозиционное дворянство. Кортесы лишились всякого значения. Упрочение абсолютизма в И. наталкивалось однако на лоскутность огромной империи Карла V, занятого к тому же подавлением Реформации в Германии, итальянскими войнами и войнами с турками.

Огромную роль в покорении американских колоний сыграли духовные м и с с и и, наделенные обширными землями. Туземцы подлежали распределению между получившими обширные земли колонизаторами. На туземцев была возложена повинность тяжелого принудительного труда, в частности в рудниках. Туземное население было обращено в рабство и стало вымирать. Миссии в значит. мере использовали положение туземцев, основав в своих интересах индейские р е д у к ц и и (убежища), в к-рых миссии получали даровую рабочую силу, и одновременно способствовали введению в Америке рабства негров (с 1517). Так создалось в испанских колониях рабовладельческое хозяйство, плантационное и горнопромышленное. Карл V привлек к эксплоатации колоний германских, итальянских и нидерландских куп-

цов и банкиров, в частности отдав Венесуелу на откуп *Вельзерам*.

Колониальное хищничество, сопровождавшееся приливом огромных ценностей в И., давало казне громадные ресурсы, но чрезмерный прилив благородных металлов и колониального сырья вызвал революцию цен, повлекшую катастрофические потрясения в экономике И. В 16—17 вв. происходит чрезвычайное обнищание испанского крестьянства. Крестьяне сгонялись с земель, превращавшихся в огромные пастбищные латифундии: испанская шерсть питала нидерландскую текстильную пром-сть. Росло монастырское землевладение. Испанская пром-сть оказалась не в состоянии конкурировать с иностранной. Колониальные богатства уходили за границу. Ремесленники и крестьяне массами эмигрировали за океан. Оставшееся крестьянское население опутывалось цепями кабальных договоров и феодальных повинностей.

Под давлением центробежных сил огромная империя Карла V распалась. С его отречением (1556) Римско-германская империя перешла к его брату Фердинанду, И. с ее колониями и Нидерландами—к сыну *Филиппу* II (1556—1598), при котором испанский абсолютизм стал еще более тираническим. В то же время еще более обострилась *католическая реакция*, душой которой стали *иезуиты*, орден к-рых был основан в 1539 испанцем *Лойолой*. Филипп II, будучи инфантом, принял активное участие в английской контрреформации при Марии Кровавой, с которой он состоял в браке. *Нидерландская революция* (1567—73), вызванная ростом нидерландской буржуазии, нанесла сильнейший удар европейской морской торговле И. Последняя постаралась компенсировать себя объединением под своей властью всего Пиренейского п-ова—присоединением Португалии с ее колониями на началах насильственной династической унии в 1580. В 1565—71 испанцы покорили *Филиппины*. Однако рост морского могущества Англии привел к борьбе между И. и Англией за господство на морях и к гибели испанской *Непобедимой армады* в 1588. На Средиземном море Тунис перешел в 1574 под власть турок, хотя последним и было нанесено испано-итал. флотом под командой испанского полководца Хуана Австрийского поражение при *Лепанто* (1571). Все усиливавшаяся реакция ознаменовалась жестокостями инквизиции. Восстание морисков (Альпухарская война, 1568—70) было подавлено с кровавой жестокостью. Центр управления испанской монархии сосредоточился в Кастилии. Королевская резиденция была перенесена в *Мадрид* (1561). Городские вольности были еще более урезаны. В то же время абсолютизм уничтожил остатки феодальных привилегий знати по отношению к короне. Оппозиция феодальной знати и городской верхушки попыталась использовать престолонаследника, дон Карлоса, к-рый однако был задушен в тюрьме (1568). Арагония оказала сопротивление централизации власти. Произошло восстание буржуазии и феодальной знати в Сарагоссе в 1590, жестоко подавленное. Противоречия между восставшими знатью и буржуазией были использованы королевской властью.

При Филиппе III (1598—621), Филиппе IV (1621—65) и Карле II (1665—700) испанский абсолютизм все более загнивал и обращался в деспотию азиатского типа. Церковь являлась опорой режима. При Филиппе III произошло изгнание из И. морисков (1609—10), нанесшее новый удар экономике страны. При Филиппе IV шла связанная с Тридцатилетней войной длительная Франко-испанская война 1634—59, во время к-рой в 1640 Португалия с ее колониями вновь отложилась от И., и вспыхнула революция в Каталонии, известная под именем Сегадорской войны (войны жнецов) (1640—52). Используя крестьянское движение, каталонская буржуазия и знать провозгласили князем Каталонии франц. короля Людовика XIII, а после его смерти—Людовика XIV. Война с Францией завершилась Пиренейским миром 1659, по к-рому Каталония осталась за И., но граница И. была отодвинута до Пиренеев, и были уступлены Франции часть испанской *Фландрии*, *Артуа* и *Люксембург*. В Вест-Индии, где И. пришлось выдерживать борьбу с *флибустьерами*, слабо или совсем не колонизованные Багамы в 1629 и *Ямайка* в 1655—58 перешли во владение Англии, а *Гваделупа* и *Мартиника* в 1635 были заняты французами. В *Деволюционной войне* 1667—68 с Людовиком XIV И. потеряла по *Аахенскому миру* 1668 еще ряд городов во Фландрии (Лилль, Шарлеруа, Дуэ и др.). В результате Пфальцской коалиционной войны против Людовика XIV И. по *Рисвикскому миру* 1697 вернула себе Люксембург, но потеряла зап. часть Гаити. В связи с прекращением в И. Габсбургской династии возникла война за *Испанское наследство*, 1701—1714. Испанский престол перешел к *Бурбонам* в лице Филиппа V Анжуйского (1700—46), внука Людовика XIV. По *Утрехтскому* и *Раштатскому миру* 1713 и 1714 Испания потеряла захваченный англичанами во время войны *Гибралтар*, за что ее вознаградили отнятой у Португалии *Сеутой*, и должна была взамен отказа Габсбургов от притязаний на испанский престол отказаться в пользу Австрии от остатков владений во Франции, Люксембурга и итальянских земель. Во время войны вспыхнула новая революция в Каталонии, продолжавшей сопротивляться после заключения мира до тех пор, пока Барселона не была в том же году взята приступом и восстание жестоко подавлено. Вожди восстания были казнены и каталонские вольности уничтожены. С 1702 не созывались больше и арагонские кортесы. С Францией И. заключила Эскориальский договор 1733, введший И. в русло франц. междунар. политики.

Перемена династии отчасти расчищала путь возникновению в И. робких попыток просвещенного абсолютизма, поддержанных буржуазией и либеральным крылом дворянства. Наибольших успехов политика просвещенного абсолютизма достигла под влиянием роста буржуазии и проникновения из Франции просветительных идей при Карле III (1759—88). Выдвинулся ряд государственных деятелей из буржуазной интеллигенции—Аранда, Флоридабланка, Кампоманес, предпринимались реформы. В частности были ограничены площади монастырских земель. В 1767 Аранда добился изгнания иезуитов. Инквизицию однако не удалось уничтожить.

С конца 18 и в нач. 19 вв. в И. стала развиваться—правда, крайне медленно—промышленная буржуазия, рост к-рой задерживался медленно разлагавшимся феодальным строем.

При Карле IV (1788—808), в период Франц. бурж. революции, наполеоновской Франции и движения среди буржуазии в самой И., про-

изошел резкий поворот испанского двора в сторону самой мрачной реакции, возглавленной Годоем, фаворитом королевы. И. приняла в 1793—95 участие в европейской коалиции против революционной Франции и принуждена была по *Базельскому миру* 1795 уступить ей испанскую часть Гаити (Санто Доминго). В 1800 И. возвратила Франции *Луизиану*, которую она приобрела в 1762 за участие в *Семилетней войне*. Наполеон добился присоединения И. к его действиям против Англии, что привело к разгрому испано-франц. флота при *Трафальгаре* (1805). По договору в Фонтенбло о разделе Португалии Годой пропустил в 1807 франц. войска через И. Пользуясь этим, Наполеон вмешался в семейную распрю Карла IV с сыном Фердинандом. Приближение к Мадриду франц. войск вызвало восстание, направленное против французов и против придворной клики, падение Годоя, отречение Карла IV и провозглашение Фердинанда VII (18/III 1808). Восстание было подавлено франц. ген. Мюратом. Карл IV объявил свое отречение вынужденным и обратился к третейскому суду Наполеона. Наполеон вызвал отца и сына в Байонну, заставил Фердинанда вернуть корону Карлу, а Карла—отречься и вверить испанский престол ему, Наполеону, причем Наполеон тут же передал его своему брату Иосифу, переведенному на него с неаполитанского престола.

Падение насквозь прогнившей старой национальной монархии оживило политич. активность и самостоятельность провинций и городов. Восстание 1808 в Мадриде против Мюрата («День 2 мая») было жестоко подавлено, но явилось сигналом к восстаниям в провинции, слившимся в общее восстание. Иосиф, давший Байоннскую конституцию 1808, составленную по указаниям Наполеона, принужден был после двухнедельного пребывания в Мадриде бежать с франц. войсками на С. Однако Наполеон взял Мадрид и восстановил Иосифа на испанском престоле (янв. 1809). Особое сопротивление оказала Сарагосса, жестоко поплатившаяся. Знать и высшее чиновничество пошли за Наполеоном. Восстание обратилось против них. Движение приняло однако реакционный характер с клерикальной окраской. Испанская война за независимость носила в связи с этим двойственный характер.

Огромное большинство национальной партии составляли крестьянство и провинциальная мелкая буржуазия, но в ней было и деятельное меньшинство—население портовых и торг. городов, буржуазия, обуржуазившаяся часть знати, интеллигенция, студенчество; значительную роль в ней играло и духовенство. На местах образовались провинц. и городские хунты (комитеты), избравшие Центральную хунту, эвакуировавшуюся в Севилью и затем в Кадикс. Национально-освободительная, преимущ. крестьянская, партизанская война—*герилья*—чрезвычайно утомляла франц. оккупантов. Однако ни Центральная ни местные хунты не могли взять руководства движением в свои руки. Центральная хунта в весьма слабой степени руководила местными хунтами. Местные хунты состояли преимущественно из местных заправил, в Центральной хунте было много грандов, прелатов и сановников старой монархии. Центральная хунта подавляла революционные стремления в провинции, восстановила Королевский совет, создав контрреволюционный центр, и избрала Совет регентства. 24/IX 1810 последним были созваны Чрезвычайные кортесы, функционировавшие до 1813 и принявшие 19/III 1812 компромиссную Кадикскую конституцию: монархия с сохранением за короной права отлагательного вето, разделение властей, однопалатные кортесы, всеобщее голосование (но земельно-цензовая избираемость), уничтожение сеньёриальной юстиции (права сеньёров творить суд на своих землях), уравнение колоний в правах с метрополией, уничтожение инквизиции, но признание католич. церкви государственной с подтверждением запрещения других исповеданий. Значит. часть реформ кортесы приняли под давлением тех перемен, к-рые принесла франц. оккупация, уничтожившая в занятых областях феодальные и многие церковные установления. Кортесы распадались на 3 партии—абсолютистов, или сервилей («раболепствующих»), либералов (откуда это название и распространилось по Европе) и американцев (испано-американских делегатов). Большинство принадлежало абсолютистам, среди которых значит. роль играла группа духовенства. Это реакционное большинство подготовило реставрацию Фердинанда VII (1814). Европейская реакция охватила и И., в к-рой реставрация использовала национально-освободительные лозунги. Фердинанд VII распустил кортесы, отменил Кадикскую конституцию, к-рая, не удовлетворив народные массы, не нашла в них поддержки, окружил себя кучкой фаворитов, *камарильей*, и восстановил в И. старый порядок, в частности инквизицию и орден иезуитов, а также различные сеньёриальные права, что вызвало новую крестьянскую герилью.

Французская оккупация И., Испанская революция 1808—12 и затем реставрация Бурбонов создали обстановку, благоприятную для тесно связанных друг с другом революций испано-американских колоний (1809—24), подготовленных экономич. развитием этих колоний и влиянием Северо-американской и Французской революций. Они повлекли отделение от И. ее американских колоний: *Ла Платы* (*Аргентина* с *Уругваем* и *Парагваем*) в 1816, *Чили* в 1818, *Мексики* с *Калифорнией*, *Техасом* и *Центральной Америкой* в 1822, *Санто Доминго*, возвращенного И. при Иосифе, в 1821, *Колумбии* (с *Венесуелой* и *Эквадором*) в 1819—22, *Перу* в 1824. *Флориду* И. была вынуждена в 1819 продать США. Из американских колоний за И. остались лишь Куба и Порто Рико.

Борьба с отложившимися колониями окончательно надорвала силы И. В экспедиционном корпусе, собранном в Кадиксе, вспыхнуло организованное либералами 1/I 1820 восстание, возглавленное Риего и Кирога и вылившееся в военный переворот, пронунсиаменто (начавший длинный ряд революционных и контрреволюционных пронунсиаменто в И.). Кадикская конституция была объявлена восстановленной. Пронунсиаменто послужило непосредственным толчком к восстаниям буржуазии и крестьянства в различных местах. Фердинанд VII принужден был признать восстановление конституции и вновь упразднить инквизицию. Борьба между радикальным течением в революции, экзальтадосами («пылкими»), и умеренными, модерадосами, была использована абсолютистами и клерикалами — апостоликами,—главным образом крупными помещиками и духовенством. *Свя-*

щенный союз на *Веронском конгрессе* 1822 поручил Франции восстановить абсолютизм в И., что и было выполнено экспедицией герцога Ангулемского в 1823.

Июльская революция во Франции имела влияние и на И. Со смертью Фердинанда VII (1833) в И. в 1834 началась новая буржуазная революция. После военного восстания 1834, поддержанного буржуазией и вынесшего на гребень революц. волны выходца из ремесленной среды *Эспартеро*, регентша Мария Кристина, правившая за малолетнюю Изабеллу II, принуждена была искать поддержку в буржуазии и либеральном слое офицерства, образовавших лагерь кристиносов, против карлистов, сторонников претендента дон *Карлоса*, брата Фердинанда VII, опиравшегося на значит. часть помещиков, реакционные отсталые слои крестьянства, в частности отсталых баскских горцев, и духовенство, шедших за апостоликами. Статут 1834 восстанавливал кортесы в виде 2 палат, одной—аристократической, другой—крупноцензовой, с неответственным перед ними министерством и без права законодат. инициативы. Власть перешла в руки умеренных. После военного восстания 1836 кортесы вотировали под давлением прогрессистов (бывших экзальтадосов) компромиссную конституцию 1837, в частности передававшую кортесам законодат. инициативу. 1-я Карлистская война (1833—39) окончилась бегством дон Карлоса. Нарушение правительством Марии Кристины конституции 1837 и ограничение прав муниципалитетов вызвали восстание прогрессистов в 1840 и бегство Марии Кристины во Францию. Регентом был избран Эспартеро, подавивший в 1841 республиканские восстания в Барселоне и Валенсии, гл. боевую силу к-рых составляли рабочие и ремесленники. Эспартеро установил собственную диктатуру, не удовлетворившую ни молодую испанскую пром. буржуазию ни землевладельцев, компромисса с к-рыми он искал. В 1843 Эспартеро был низвергнут блоком различных партий; регентство было упразднено, а 13-летняя Изабелла II признана совершеннолетней. Умеренные восстановили статут 1834, призвали назад Марию Кристину и предоставили обширные полномочия духовенству, к-рое сообща с камарильей вытеснило затем умеренных из пр-ва.

Восстание в Мадриде 1854 явилось сигналом к новой буржуазной революции. Но в связи с выступлением на политическую арену рабочего движения республиканские движения на местах устрашили буржуазию. Возвращенный к власти Эспартеро разделил ее с *О'Доннелем*, объединившим правое крыло прогрессистов с левыми консерваторами в партию унионистов. Молодое рабочее движение приняло в это время свои первые организационные формы. В 1854 в Каталонии создалась организация «Union de clases», поставившая задачей культурно-просветительную работу среди рабочих на основе их классовых интересов. Попытка ее роспуска вызвала в Барселоне 2/VII 1855 первую всеобщую стачку, продолжавшуюся 8 дней и окончившуюся победой рабочих. Буржуазия все более скатывалась в объятия реакции. В 1856 О'Доннель пошел на капитуляцию духовенству и помещикам.

60-е гг. отмечены рядом внешних военных авантюр, экспедицией в Марокко 1859—60, новым захватом в 1861 Санто Доминго, к-рое И. однако потеряла в 1865, и попыткой захвата перуанских островов Чинча, что привело И. к *Тихоокеанской войне* в 1866 с Перу, Чили и Экуадором.

Новая революция 1868—74, в к-рой активное участие принял рабочий класс и к-рая охватила значительные слои крестьянства, была использована буржуазией и обуржуазившейся частью помещичьего дворянства. И в бурж. революции 1868—74, как и в предыдущих, значит. роль сыграли пронунсиаменто. Она также не ликвидировала феодальных пережитков в деревне и также сменилась—на этот раз в парламентской оболочке—помещичьей и монархистской реакцией. Революция началась с пронунсиаменто адм. Топето и ген. Прима и Серрано. Изабелла II бежала во Францию. Учредительные кортесы 1869, избранные «всеобщим голосованием» и давшие власть буржуазии и либеральной части дворянства, вотировали за монархию с либерально-демократич. конституцией и свободой вероисповеданий. Кандидатура принца Леопольда Гогенцоллерн-Зигмарингена на испанский престол послужила поводом к конфликту между Пруссией и Наполеоном III, давшему толчок к *Франко-прусской войне* 1870—71. В 1870 на испанский престол был посажен сын итальянского короля, Амедей Аостский, против которого решительно выступили, с одной стороны, республиканцы (мелкая буржуазия, рабочие), с другой стороны—карлисты, восстание которых вызвало 2-ю Карлистскую войну 1872—76. В 1873 Амедей отрекся.

С отречением Амедея монархический строй рухнул. 12/II 1873 кортесами была провозглашена республика. Учредительное собрание приняло федеративную форму республики. Кантоналисты, сторонники крайнего федерализма, опиравшиеся на разрозненные движения крестьянства и нашедшие поддержку в бакунистах, выражавших бунтарские настроения крестьянства, вступили в ожесточенную борьбу с федералистами. Напуганная ростом крестьянского и рабочего движения и Карлистской войной буржуазия в блоке с помещиками, при помощи пронунсиаменто ген. Мартинес-Кампоса, восстановила в 1874 монархию в лице сына Изабеллы Альфонса XII.

В годы революции 1868—74 авангард молодого испанского рабочего класса организовал свои силы под знаменем I Интернационала. В 1869 возникла испанская секция Интернационала, и в 1870 состоялся ее первый съезд, приведший однако в связи с молодостью рабочего движения, слабостью пром. пролетариата и с сильнейшим влиянием мелкобурж. крестьянской стихии к гегемонии в ней бакунистов. В 1872 пр-во декретировало роспуск секции Интернационала, что не могло однако остановить развития рабочего движения в И.

В 1876 была принята новая испанская конституция, просуществовавшая в общих чертах до революции 1931 и установившая в И. парламентский режим, маскировавший гегемонию помещиков, с к-рыми вступила в блок буржуазия.

Лит.: Маркс К., Испанская революция (в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, т. X); Пискорский В., История Испании и Португалии, 2 изд., СПБ, 1909. *Ал. Дробинский.*

В 1895 сепаратистское движение на о-ве *Куба*, вместе с Порто Рико составлявшем остаток колониальной империи Испании в Новом свете, вылилось в вооруженное восстание, возглавленное местной плантаторской верхушкой и буржуазией, все более связывавшейся с амери-

канским капиталом, и поддержанное США. В 1896 вспыхнуло также широкое восстание на Филиппинах. Восстание на Кубе привело к *Испано-американской войне* 1898, в к-рой И. потерпела полное поражение, лишившись по Парижскому миру 1898 Кубы, получившей самостоятельность под протекторатом США, а также Порто Рико и Филиппин, отошедших к США (фактически как последние, так и Куба стали колониями США). В 1899 И. продала Германии последние остатки своих тихоокеанских владений—Марианские и Каролинские острова.

Полное поражение И. в войне с США, выявив всю социально-экономич. отсталость И., наличие в И. феодальных пережитков и т. д., привело к росту внутренних противоречий, углубило экономический кризис, усилило республиканские тенденции (в 1903 в кортесы прошло 34 республиканца), сепаратизм (Каталония, баскские провинции), общую политическую неустойчивость (за 15 лет—с 1899 по 1914—сменилось 17 кабинетов). Рабочее движение росло. В 1910 в кортесы прошел первый соц. депутат—Пабло *Иглесиас*. Однако социал-демократия все более проникалась реформизмом.

Военный разгром 1898 вывел И. из рядов колониальных держав и определил подчиненную (Англии и Франции) роль империализма И. Только в этом качестве испанский империализм смог получить свою долю при захвате *Марокко*.

В Мировой войне И. осталась нейтральной в силу: 1) отсутствия внешних объектов, обладание к-рыми стоило бы риска войны; 2) относительного равновесия влияний Германии и Антанты; 3) прямой выгоды для испанской буржуазии от нейтралитета. Благодаря нейтралитету для И. открылся доступ к новым иностранным рынкам, пром-сть стала быстро расти, пассивный внешнеторговый баланс стал активным, в страну хлынул поток золота. Рост пром-сти при наличии тормазивших его пережитков феодализма привел к усилению оппозиционности буржуазии и росту республиканских тенденций. Одновременно, особенно с 1916, растет экономич. и политич. движение пролетариата. В противовес этому движению идет при прямой поддержке короля усиление дворянско-офицерских военных организаций (хунт).

И. вошла в полосу революционного кризиса еще в 1917, чему способствовала в особенности Октябрьская социалистическая революция в России. Вначале в оппозицию перешла даже монархически настроенная буржуазия, группировавшаяся вокруг т. н. реформистской партии М. Альвареса. Другая часть буржуазии примкнула к республиканско-социалистическому блоку (радикалы, радикал-социалисты, социалисты, каталонские автономисты и т. д.). Старые политич. партии консерваторов и либералов начали распадаться. Оппозиционность буржуазии пошла на убыль после генеральной забастовки в августе 1917 и гл. обр. после Октябрьской социалистич. революции в России. Зато Октябрьская революция дала мощный толчок революционному движению испанского пролетариата. 1917—20—годы наивысшего подъема стачечной волны, крестьянских выступлений, национально-освободительной борьбы в И., происходивших в условиях благоприятной конъюнктуры испанского х-ва (война, недостаток товаров в первые послевоенные годы на мировых рынках и т. д.). Большинство стачек кончалось победой рабочих. Зарплата росла. Широко развертывалось крестьянское движение, особенно в Андалузии (захват земель крестьянами), но оно не было связано с борьбой промышленного пролетариата. Годы 1918—20 в Андалузии называют «большевистским трехлетием». Один из признаков глубокого политического кризиса в этот период—исключительная неустойчивость правительства: за $2^1/_2$ г.—8 кабинетов.

Острый послевоенный кризис со всей тяжестью обрушился и на И.: вытеснение И. с мировых рынков, пассивность внешнеторгового баланса, свертывание пром-сти, рост безработицы, наступление на зарплату. Экономическое контрнаступление буржуазии сопровождалось частичным введением военного положения в сентябре 1920, роспуском рабочих орг-ций, разгулом террора, особенно в Каталонии. Стачечное движение пролетариата временно пошло на убыль. В июле 1921 испанская армия в Марокко потерпела в войне с *риффами* разгром при Ануале.

К лету 1923 в стране усилились стачечная борьба, нац. движение в Каталонии, недовольство в связи с войной в Марокко, брожение в армии, оппозиционные течения среди буржуазии и т. д. Это побудило дворянско-монархич. круги к установлению военно-фашистской диктатуры. 13—15/IX 1923 произошел военный переворот генерала *Примо де Ривера*. Первыми мерами диктатуры были: объявление военного положения, запрещение демонстраций, роспуск парламента, введение цензуры. Примо запретил все рабочие политич. и проф. организации, кроме соц. партии и Всеобщего объединения рабочих И. (ВОРИ), к-рых он привлекал к работе в созданных им по закону о корпорациях паритетных комитетах. Примо проводил политику прямого вмешательства государства в область частного х-ва: подчинение отдельных отраслей х-ва гос. регулированию через специальные органы, принудительное синдицирование, раздача гос. субсидий и кредитов, повышение протекционных пошлин, общественные работы, попытки вытеснения иностр. капитала, попытки внутренней колонизации. Эта политика осуществлялась ценой инфляции и роста долгов. В области нац. политики Примо запретил преподавание каталонского языка в школах. В марокканском вопросе Примо добился некоторого успеха: ценою больших жертв (война стоила И. 400 тыс. человек и 800 млн. пезет) И. вместе с Францией удалось весной 1926 разгромить *Абд-эль-Крима* в Марокко.

В годы экономич. кризиса растет не только волна стачек, но и недовольство в рядах буржуазии и армии. Учащаются буржуазные и военные заговоры против диктатуры. После неудачного «плебисцита» среди высшего генералитета Примо 28/I 1930 вышел в отставку.

Диктатура Примо была заменена сперва кабинетом ген. Беренгера, затем (18/II 1931)—адм. Аснара, представлявших те же круги связанного с пром-стью дворянства. Революционное брожение в стране росло. Еще в июле 1930 в Сан-Себастиано был организован республиканский заговор и образовано подпольное временное республиканское пр-во, в которое входили представители оппозиционно настроенных помещичьих кругов (право-республиканские партии), буржуазно-республиканских партий (радикалы, радикал-социалисты, «республиканское действие»), национальных партий (каталон-

ская левая, галисийские автономисты) и соц. партии Глава врем. пр-ва—*Самора* (Замора). После неудачной попытки республиканского военного переворота в дек. 1930 монархия решила ускорить «нормализацию» государственного управления и назначила на 12/IV 1931 выборы в муниципалитеты.

В большинстве городов республиканцы получили абсолютное большинство, во многих городах и во всей Каталонии была провозглашена республика. В Мадриде 14/IV под влиянием охватившего страну революц. движения кабинет Аснара сам передал власть временному правительству, обеспечив отъезд короля.

После выборов в Учредительное собрание (28/VI 1931), давших абсолютное большинство лево-республиканским партиям (298 мест из 450), правые партии (Самора, Маура, радикалы Леруса) вышли из пр-ва. 10/XII 1931 Самора был избран президентом. Находившаяся у власти почти 2 года республиканско-социалистич. коалиция не разрешила радикально ни одной из задач бурж.-демократич. революции: во главе армии и жандармерии были оставлены офицеры-монархисты; монархическим партиям и церкви была предоставлена полная свобода агитации и организации; церковь, несмотря на объявленное отделение ее от государства, продолжала получать гос. субсидии; не была подорвана экономич. мощь дворянской реакции (сохранение крупного землевладения, кабальной аренды и т. д.). На основе принятой 9/IX 1932 аграрной реформы к осени 1934 было землеустроено всего 52 т. с.-х. рабочих и мелких крестьян (из них 43 т. лишь временно, на два года) на 193 т. *га*. Обещанный закон о пересмотре феодальной аренды издан не был.

Революционное движение трудящихся подавлялось. В конституцию, принятую 9/XII 1931 к-рая провозгласила И. «республикой трудящихся всех классов», была включена статья «о защите республики», дававшая пр-ву право самостоятельно объявлять тревожное, осадное и военное положение с отменой всех конституционных гарантий и роспуском любых партий и орг-ций. Закон о стачках требовал 2-недельного предупреждения властей об объявлении стачки. Каталония получила 9/IX 1932 весьма ограниченную автономию, а баскские провинции и Галисия не получили ничего. Экономич. кризис продолжал углубляться. Зарплата, к-рая после образования республики временно поднялась, снова стала снижаться; безработица росла (к концу 1934 официально—ок. 700 т., фактически—не меньше 1,5 млн. безработных). Трудящиеся массы стали быстро изживать республиканско-демократич. иллюзии. Число забастовок снова растет. Деревня подошла к грани аграрной революции: участились захваты помещичьей земли, скота, инвентаря, поджоги и т. д. В 1933 ясно обозначился процесс разочарования трудящихся масс в республиканских партиях. Однако этот процесс проходил неравномерно: в городе—поворот к компартии в виде стихийной тяги к единому фронту; в деревне (где реформисты за один 1933 потеряли половину своих членов—с 400 тыс. до 200 тыс.)—усиление влияния фашистских организаций СЭДА (см. ниже Современные политические партии). Демагогическими обещаниями и экономическим давлением (отбор при найме, при предоставлении аренды и т. д.) они подчинили своему влиянию значительные слои не только кулаков и середняков, но и бедняков и батраков. Эти сдвиги сказались на парламентских выборах в ноябре—декабре 1933. Компартия увеличила число голосов с 60 т. до 400 тыс. Лево-республиканские партии потерпели поражение: вместо 291 места у них осталось всего 98 (у соц. партии вместо 116—58). Правые партии одержали победу: 212 мест вместо прежних 42 (у СЭДА, не имевшей до того ни одного мандата, образовалась крупнейшая фракция в 114 ч.).

После выборов 1933 начала назревать открытая схватка между революцией и контрреволюцией. Пр-во образовалось из коалиции радикалов, либерал-демократов и аграриев во главе с Лерусом (а затем с радикалом Сампером). Не имея большинства в кортесах, это правительство опиралось на фракцию СЭДА и проводило ее главные требования: частичное возвращение земель помещикам, амнистия монархическим заговорщикам, восстановление прав церкви, нарушение автономии Каталонии и т. д. Это же пр-во саботировало установление дипломатических отношений с СССР, формально восстановленных в августе 1933 правительством Асаньи. Неоднократно запрещалась компартия и ее печать.

Рабочие ответили усилением антифашистской борьбы. Стачечное движение принимало все более политический характер. В деревне же после неудачного исхода июньской генеральной забастовки с.-х. рабочих (1934) наступило затишье. Соц. партия, учитывая возбуждение масс и прямую угрозу фашистского режима, решила взять курс на подготовку вооруженной борьбы, имея в виду лишь одну цель—смену пр-ва. Компартии в сентябре удалось добиться установления единого фронта с соц. партией и ВОРИ в виде рабочих альянсов (так называемые «альянсы обрера»).

Со своей стороны реакция ввела 4/X 1934 в новый кабинет Леруса 3 представителей СЭДА и тем вызвала пролетариат на преждевременное выступление. В ответ на действия реакции компартия, УВКТ (Унитарная всеобщая конфедерация труда), социалистическая партия и ВОРИ объявили генеральную забастовку, к-рая охватила всю страну и привела местами к вооруженному восстанию. Руководство анархистов отказалось примкнуть к забастовке и активно выступило против нее. Забастовка длилась 15 дней, охватив около миллиона рабочих.

Особенно крупные размеры выступление приняло в Астурии, где забастовка под руководством коммунистической партии переросла в вооруженное восстание. В гор. Овиедо и др. местах Астурии рабочие захватили власть и образовали рабоче-крестьянское пр-во и красную армию, насчитывавшую 15—20 т. бойцов. Рабоче-крестьянская власть в Овиедо держалась ок. 15 дней. Лишь при помощи колониальных войск, превосходивших повстанцев численностью и вооружением, пр-ву удалось захватить город. Часть вооруженных рабочих с боями отступила в горы, где долго оказывала сопротивление правительственным войскам. Успех выступления в Астурии объясняется достигнутым подлинным единством пролетариата, поддержкой крестьянства и наличием революционного руководства со стороны компартии.

Каталонское автономное пр-во под давлением рабочих масс провозгласило независимость Каталонии, но, не приняв никаких существенных мер обороны и не рискнув опереться на вооруженных рабочих и прибывших в Барселону

крестьян, оно уже через несколько часов капитулировало перед испанскими войсками. Однако в ряде городов Каталонии в течение нескольких дней власть находилась в руках рабочих альянсов, местных организаций анархистов и др.

Причины поражения октябрьского выступления: пролетариат был неподготовлен, момент выступления был навязан врагом, пролетариат был расколот; рабочие альянсы находились только в зародышевом состоянии; деревня не поддержала восстания, поэтому в основном не поддержала восстания и армия; пролетариат не был гегемоном в национальном движении; не было единого руководства, единого плана, единого центрального органа борьбы; массы не имели ясного представления о целях борьбы, поскольку только компартия выставила лозунг борьбы за рабоче-крестьянскую власть, в то время как соц. партия призывала к борьбе лишь за смену пр-ва (причем часть соц. вождей была против борьбы), а руководство анархистов выступало против борьбы вообще.

Несмотря на временное поражение, октябрьские события 1934 имели крупное значение: это был первый боевой опыт борьбы за образование рабоче-крестьянской власти в И.; этот опыт помог широким массам трудящихся понять всю важность значения гегемонии пролетариата, единого фронта и решающее значение руководства компартии; события разоблачили нерешительность и трусость большинства социалистических вождей и открытое предательство анархистского руководства.

После октябрьского восстания пролетариата положение реакции и фашизма не укрепилось, а ослабло. Глубочайшие противоречия в стране находили отражение в разногласиях внутри пр-ва, и за 15 месяцев (до 1/I 1936) сменилось семь кабинетов, представлявших в основном коалицию четырех партий: радикалов, СЭДА (кроме последних двух пр-в), аграриев и либерал-демократов.

Неустойчивость реакционных кабинетов была прежде всего результатом роста антифашистского движения (укрепление проф. единства и единого пролетарского фронта), забастовок, антифашистских митингов, собиравших сотни тысяч участников (Мадрид, Валенсия и др.), демонстраций, петиционной кампании и т. д.

Антифашистское движение охватило и городскую мелкую буржуазию, активно участвовавшую в антифашистских митингах, в комитетах помощи жертвам фашистского террора и т. д. Это отразилось и на позиции лево-республиканских партий (республиканская левая, Республиканский союз): выпуск манифеста с требованием восстановить конституционные гарантии, распустить кортесы, провести новые выборы; организация республиканских митингов; присоединение к предвыборному блоку антифашистских сил (соц. партия, компартия) и создание т. о. антифашистского народного фронта.

Революционное движение в деревне отставало от движения в городах. Несмотря на фактическую отмену аграрной реформы и принятие реакционного закона об аренде, фашистской СЭДА, в результате демагогии и экономического давления, удалось сохранить часть завоеванных ею в деревне позиций.

Национальный вопрос продолжал обостряться. Частичное восстановление каталонской автономии не удовлетворило каталонскую националистическую «эскерра» (каталонская левая), к-рая продолжала бойкотировать каталонское правительство, поставленное под контроль генерал-губернатора.

Противоречия в стране и рост антифашистского движения помешали фашистской реакции завоевать полноту власти. К весне 1935 СЭДА удалось значительно усилить свои позиции в пр-ве, получив пять портфелей, в том числе военный, предоставленный ее лидеру Хиль Роблесу, к-рый подготовлял военно-фашистский переворот. Ордену иезуитов были возвращены земли, дома, предприятия, банковские вклады— в общей сложности на 100 млн. пезет. Однако Хиль Роблесу не удалось возглавить пр-во. Попытка военно-фашистского переворота в сент. 1935 была сорвана сопротивлением рабочих масс. И уже в ноябре 1935 СЭДА вынуждена была выйти из пр-ва. Однако СЭДА сохранила еще значительное влияние в гос. аппарате, особенно в армии.

Пр-во Вальядареса (в к-рое СЭДА не вошла) в конце 1935 отменило чрезвычайное положение (не отменявшееся в течение почти $1^1/_2$ лет), восстановило конституционные гарантии, отменило цензуру, разрешило выход органов социалистической партии и компартии, а также открытие запрещенных профсоюзов, распустило кортесы и назначило новые выборы на 16/II 1936 на основе избирательного закона 1931.

Выборы в февр. 1936 происходили в крайне напряженной политич. обстановке. Две силы оказались друг против друга: антифашистский народный фронт, выставивший 461 кандидата, и антиреволюц. блок во главе с Хиль Роблесом и монархистом Кальво Сотело. Несмотря на то, что выборы сопровождались в ряде городов кровавыми столкновениями между сторонниками нар. фронта и фашистами, к-рых местами поддерживала полиция, народный фронт одержал крупную победу, получив 263 мандата (правые—135, центр—65, баскские националисты—10). Победа народного фронта вызвала в стране сильнейшее возбуждение (демонстрации под лозунгом освобождения политич. заключенных, бунты политич. заключенных, забастовки); пр-во Вальядареса 19/II подало в отставку. В новый кабинет, сформированный лидером республиканской левой—Асаньей, вошли 9 чл. республиканской левой, 3 чл. Республиканского союза и один военный специалист. Коммунисты, социалисты и синдикалисты, отказавшись участвовать в пр-ве, заявили, что будут поддерживать его, поскольку оно будет проводить на деле платформу народного фронта. Новое пр-во обязалось принять все меры для осуществления программы народного фронта. Под давлением массового движения за освобождение политич. заключенных (грандиозные демонстрации, освобождение в ряде мест самими трудящимися заключенных революционеров из тюрем) пр-во, не ожидая созыва кортесов, издало декрет об амнистии политич. заключенных, распространяющейся и на участников революц. событий в Астурии. 22/II было освобождено 30 т. политических заключенных. Кроме того Асанья декретом 20/II восстановил левые муниципалитеты, распущенные Хиль Роблесом после революционных событий 1934. Крестьяне и батраки захватами помещичьей земли побудили правительство восстановить аграрную реформу и начать землеустройство: за 5 месяцев землю получило около 200 т. мелких крестьян и с.-х. рабочих. Новые кортесы 7/IV 1936 вы-

нудили к отставке президента Самору. На его место был избран большинством партий народного фронта Асанья. Правительство образовал Касарес Кирога в том же составе (с присоединением каталонской националистической «эскерра»). Но реакция и фашизм, помещики, церковь, монополистический капитал не желали мириться с победой народного фронта, хотя политика нового пр-ва минимально задевала их интересы. Сохранив свои основные экономические позиции и свои связи в гос. аппарате и особенно в армии, фашизм готовил вооруженный мятеж, который и был поднят армией в ночь с 17 на 18/VII в Марокко, а затем перекинулся на большинство испанских гарнизонов. Лево-буржуазные партии после нек-рого колебания (временное образование кабинета Барриоса) решили опереться в борьбе против фашизма на основную силу демократии—на пролетариат. Пр-во Хираля призвало солдат не повиноваться мятежным офицерам и выдало оружие рабочим, чем было положено начало созданию новой республиканской народной армии. Вокруг законного испанского пр-ва сплотились широчайшие слои рабочих, крестьян, трудовой интеллигенции, мелкой буржуазии, нац. меньшинств, даже нек-рые слои средней некартелированной буржуазии. У мятежников, наоборот, широкого массового базиса не было. Они не могли вполне доверять даже испанским солдатам. Их единственными надежными частями оказались марокканские части—иностр. легион и марокканские стрелки. Решающее значение для положения мятежников приобрел вопрос об иностран. помощи—со стороны фашистских пр-в Германии, Италии и Португалии. Эта помощь усиленно оказывалась в виде самолетов и др. К концу августа мятежникам удалось укрепиться только в двух районах: на юге (в Зап. Андалузии и Юж. Эстрамадуре) и на севере (в Наварре, Старой Кастилии, Арагоне и частях Леона и Галисии), всего, примерно, на $^1/_3$ территории страны. (См. Дополнение в конце тома).

Современные политические партии И. После республиканского переворота 1931 старые монархические партии консерваторов и либералов окончательно распались. Современные буржуазные и помещичьи политич. партии И. можно разделить на три группы: 1) правую, 2) центр, или право-республиканскую, 3) лево-республиканскую, или просто левую.

Правая группа: клерикально-фашистская СЭДА (сокр. от Confederacion Española de Derechas Autonomas, т. е. Испанская конфедерация автономных правых), возникла в 1933 путем объединения ряда помещичьих, клерикальных, фашистских партий и орг-ций. Из них основные: партия «Народное действие» (помещики, часть финансового капитала), лидер — Хиль Роблес; находящаяся под руководством *примаса* И. чисто клерикальная партия «Католическое действие», которая руководит Католической аграрной конфедерацией, объединяющей католические синдикаты, кооперацию и т. д. Массовый базис СЭДА—деревня, отчасти гор. мелкая буржуазия, особенно технич. интеллигенция (штрейкбрехерские кадры). Имеются специальные орг-ции молодежи («Молодежь народного действия»—сокращенно ХАП), женщин и т. д. Программа: теократическое государство с корпоративным строем; вопрос о монархии обходится. Орган — «Эль дебате» (Обсуждение). К правой группе относятся также след. партии: 1) традиционалисты — монархисты, сторонники карлистской линии Бурбонов. 2) «Обновление И.»—монархическая, стоящая за реставрацию Бурбонов; вождь—Гойкочеа. 3) Испанская фаланга — фашистская орг-ция, охватывающая также часть городской мелкой буржуазии и нек-рые отдельные деклассированные прослойки пролетариата; вождь — Антонио Примо де Ривера (сын б. диктатора). Эти три последние партии образовали Национальный блок (лидер—Кальво Сотело). 4) Национал-синдикалистские штурмовые хунты (сокращенно ХОНС); состав—деклассированные элементы офицерства, безработные; 60 т. членов; лидер—б. анархист Бельестейрос. Близки к фаланге. 5) Национальная аграрная партия—республиканская; объединяет дворян-землевладельцев; вождь—Мартинес де Веласко. 6) Лига областников — крупная каталонская бурж. партия; вождь—Камбо.

Группа центра: 1) радикальная партия—крупнейшая партия испанской буржуазии; связана также с частью помещиков и иностранными концессиями; вождь—А. *Лерус*. 2) Прогрессивная партия—прогрессивные помещики; вождь—*Самора*. 3) Консервативная партия—связана с баскской промышленностью; вождь—М. Маура. 4) Либерально-демократическая партия (т. н. реформистская во времена монархии); вождь — Мелькиадес Альварес.

Левая группа — преимущественно партии мелкобуржуазные и интеллигентские: 1) республиканская левая; лидер—президент Асанья. 2) Республиканский союз—объединение радикал-демократической партии (М. Барриос) и радикал-социалистической партии (Гордон Ордас, Марселино Доминго). 3) Каталонская «эскерра» (левая)—стоит за самостоятельность Каталонии в рамках федерации; возглавляла каталонское пр-во с 1931 по окт. 1934 и с февр. 1936; вождь—Компанис. 4) Галисийские республиканцы.

Рабочие партии и организации. Социалистическая партия, основанная в 1879 П. Иглесиасом и Хосе Меса. В 1888 приняла программу, соответствующую *Готской программе*. Входит во 2 Интернационал. При диктатуре Примо сотрудничала с ним. При республике до сентября 1933 входила в пр-во в лице трех министров (Ларго Кабальеро, Приэто, де лос Риос). Перейдя в оппозицию, учитывая разочарование рабочих и опасность фашизма, стала готовиться к вооруженному восстанию. Во время октябрьской забастовки и Астурийского восстания занимала непоследовательную, колеблющуюся позицию, отклоняя предложения компартии о создании единого пролетарского фронта. После восстания левое крыло, во главе с Ларго Кабальеро, склоняется к единому народному фронту и проф. единству. Центр во главе с И. Приэто, хотя и неохотно, осуществляет единство действий. Правое крыло, во главе с Бестейро и де лос Риос—против единого фронта, за сотрудничество и коалицию с буржуазными партиями. Орган—«Эль сосиалиста» (Социалист). Численность—50 т.

Федерация анархистов Иберии (ФАИ). С 1932 руководит НКТ (Нац. конфеде-

рацией труда). Принципиально аполитична. В выборах не участвует.

Компартия И. Первоначально, в 1920 и 1921, возникли две компартии путем отхода левых элементов от соц. партии и от Соц. союза молодежи и отчасти от анархизма. В окт. 1921 было проведено объединение. Наследие социалдемократизма и анархизма долго тяготело над партией. Лишь к концу 1932 партии удалось освободиться от руководства сектантской группы Бульехоса—Адаме. С 1923 по 1930 партия—в подпольи. В 1933 партия выставила программу рабоче-крестьянского пр-ва, под знаком к-рой она и руководила борьбой астурийского пролетариата в окт. 1934. Компартия—основной застрельщик борьбы за проф. единство, за единый народный фронт, единую политическую партию пролетариата. Орган—«Мундо обреро» (Рабочий мир); был запрещен с октября 1934 по декабрь 1935. Численность—104 т. Объединенная орг-ция комсомола и Соц. союза молодежи — 140 т. Подробно о компартии см. ниже Рабочее движение. *Б. Минлос.*

Рабочее движение. Рабочие организации возникли в И. в середине 19 в. (Союз ткачей в Каталонии в 1840). Движение шире развернулось в 60-х гг., в эпоху I Интернационала. Большинство рабочих союзов находилось под влиянием бакунистов. В 1879 была создана социалистическая партия. К концу 70-х гг. правительственные репрессии и тактика анархистов привели к разрушению рабочих орг-ций. В 1881 анархисты создали Испанскую рабочую федерацию, к-рая просуществовала до 1888. В этом же году был основан при участии Пабло *Иглесиаса* Всеобщий союз рабочих, приобревший значит. влияние на рабочих, особенно в Бискайе. В нач. 20 века забастовочное движение приняло значит. размеры. Всеобщая стачка барселонских рабочих в 1902 была подавлена после 8 дней баррикадных боев. Новый подъем движения в И. наступил в связи с Марокканской войной. В 1909 забастовочное движение в Каталонии превратилось в вооруженную борьбу, в связи с к-рой был казнен анархист Феррер. Отсутствие поддержки в др. областях дало возможность пр-ву жестокими репрессиями подавить движение. В 1911 была создана Национальная конфедерация труда (НКТ) анархо-синдикалистского направления. В 1912—16 под ее руководством произошел ряд крупных забастовок. В начале Мировой войны социалистические вожди стояли за «нейтралитет» И., а в 1915 выступили на стороне Антанты. Это вызвало оппозицию отдельных левых групп. В 1917 рабочее движение И. достигло небывалого подъема: при участии обоих проф. центров была объявлена всеобщая стачка, охватившая в августе того же года всю страну и сопровождавшаяся уличными баррикадными боями. В Бискайе полк войск перешел на сторону повстанцев. Ликвидация движения, происшедшая вследствие предательства социалистических вождей, привела к усиленным репрессиям. Годом позже борьба возобновилась под руководством НКТ, к-рая, пользуясь дискредитацией соц. лидеров, завоевала сочувствие широких масс и на 2 своем съезде в конце 1919 насчитывала ок. 1 млн. членов. Под ее руководством вновь произошли крупные революционные бои, к-рых не в состоянии были остановить самые ужасные репрессии и к-рые втянули в Каталонии в двухнедельную всеобщую стачку около полумиллиона рабочих. В том же году происходили не только мощные стачки городского пролетариата, но также выступления крестьянской бедноты. На 2 конгрессе НКТ было принято постановление о присоединении ее к Коминтерну, и в 1920 делегаты НКТ участвовали на II конгрессе Коминтерна, а в 1921—на учредительном конгрессе Профинтерна. Но уже в 1922 вожди НКТ постановили выйти из Профинтерна. Репрессии заставили НКТ перейти в подполье, число ее членов упало до 40 т. В годы фашистской диктатуры Примо де Ривера вожди НКТ объявили ее самороспуск; в то же время вожди реформистского Всеобщего объединения рабочих И. (ВОРИ) открыто сотрудничали с диктатурой. С возникновением компартии (1920) оформляется революционная проф. оппозиция в НКТ и ВОРИ, сторонники к-рой преследуются и исключаются вождями обоих проф. центров. После падения Примо де Ривера представители революционных групп внутри НКТ создали в июне 1930 Комитет реконструкции распущенной НКТ, объединив 20 т. рабочих. Но сектантское руководство КП не сумело использовать этот почин, и анархо-синдикалистские вожди воссоздали НКТ помимо и против этого Комитета. В 1929 начинается новый подъем в испанском рабочем движении. Стачки 1930 вызвали политическое пробуждение не только пролетариата, но и крестьянских масс, мелкой буржуазии и угнетенных национальностей и проложили путь к апрельскому перевороту 1931. После весьма короткого отлива волна рабочего движения опять поднялась и охватила всю страну.

Стачечное движение в Испании за последние годы (по явно преуменьшенным официальным данным) характеризуется след. цифрами: 100 стачек в 1929, 500—в 1930, 869—в 1931, 689—в 1932 и 1.032—в 1933. По данным реакционной печати за время существования республики до конца 1935 произошло 9.000 стачек, причем значительная часть их носила характер всеобщих стачек. Половина стачек приходилась на деревню, где развертывалось также движение по захвату помещичьей земли (в 1932—59 захватов, в 1933—267). Революционное движение в ряде мест поднималось до вооруженных выступлений против властей. Однако раскол рабочего класса препятствовал успешному исходу борьбы. Большинство пролетариата находилось под влиянием враждующих между собой социалистов и анархистов, к-рые совместно боролись против коммунистов.

Социалистические вожди сотрудничали вплоть до осени 1933 в буржуазно-помещичьем правительственном блоке и сопротивлялись забастовочному движению. Пользуясь республиканскими иллюзиями масс, им удалось добиться роста соц. партии, достигшей 60 т. членов, и реформистских профсоюзов (ВОРИ), достигших по официальным данным миллиона членов в 1933. Анархисты, призывавшие массы к бесплодным выступлениям по любому поводу, своим «аполитизмом» срывали участие рабочих не только в выборах, но и во всеобщих политических стачках. Тем не менее им удалось добиться значительного роста своих профсоюзных организаций, гл. обр. в Каталонии. Руководимая анархо-синдикалистами НКТ достигла осенью 1931 800 т. членов, но затем ее позиции значительно ослабились. За время революции ее вожди трижды устраивали путчистские выступления, призывая к немедленному установле-

нию «безгосударственного коммунизма», но каждый раз терпели поражение. Это вызвало в НКТ раскол между умеренными анархо-реформистами (возглавляемыми старыми синдикалистами—Пестанья, Пейро, к-рые в 1933 создали свою отдельную синдикалист. федерацию и организовали профсоюзы недовольных анархист. руководством) и «чистыми» анархистами из ФАИ (Федерация анархистов Иберии), сохранившими руководство НКТ в своих руках.

Коммунистическая партия Испании в первые дни республиканского режима была очень слаба (ок. 800 членов), находясь под руководством сектантской группы Бульехоса—Адаме. После 12 пленума ИККИ эта группа была исключена из партии, после чего партия добилась значительных успехов и роста количества членов до 20 т. в 1934. Особенно плодотворной была инициатива партии в деле борьбы за единый фронт и за проф. единство. Число членов комсомола выросло с 400 в 1931 до 10 т. в 1933. По инициативе сторонников революционного профдвижения в июле 1932 состоялась конференция единства с участием представителей от низовых профсоюзов, НКТ и ВОРИ (вопреки запрещениям руководств обоих проф. центров) и представителей от автономных союзов. На конференции было представлено 150 т. рабочих. Представители красных профсоюзов, участвовавшие в этой конференции, на особом совещании постановили создать испанскую секцию Профинтерна—У н и т а р н у ю в с е о б щ у ю к о н ф е д е р а ц и ю т р у д а (УВКТ)— и избрали Временный комитет, к-рый в апр. 1934 созвал учредительный съезд в Мадриде с участием 140 делегатов от 152 профсоюзов, 40 т. членов УВКТ и 49 т. членов автономных союзов и революц. проф. оппозиции. Т. о. был образован центр красного профдвижения в И. Рост влияния партии выявился и во время выборов в парламент в ноябре 1933 (см. И с т о р и я). Но эти же выборы принесли значит. успехи реакционным и фашистским элементам. В связи с этим и под влиянием победы фашизма в Германии над И. нависла угроза установления фашистской диктатуры. Эта опасность, сигнализированная компартией, сильно встревожила трудящихся И. На этой почве, в особенности после выхода социалистических вождей из состава правительства, внутри соц. партии и ВОРИ наметился рост революционных настроений, что привело к оформлению левого и правого крыла внутри соц. партии. Вожди социалистической партии, бывшие министры, учитывавшие успех пропаганды компартии за единый фронт, объявили себя сторонниками объединения рабочего класса. Анархо-синдикалисты продолжали занимать сектантскую позицию; в большинстве организаций НКТ им удавалось удерживать рабочих от проведения единого фронта с рабочими других направлений. Рабочее движение принимает все более ярко выраженный политический революционный характер. С начала октября 1934 по 1936 происходят сотни стачек, из них наиболее крупные: 5 всеобщих в Астурии, 4—в Бискайе, 4—в Мадриде. Мадридские металлисты бастовали в течение 3 месяцев, а все рабочие Сарагоссы—в течение 40 дней. Большинство стачек проходило под лозунгами политического антифашистского характера. Однако в деревне, после поражения всеобщей стачки с.-х. рабочих в июне 1934 вследствие предательства реформистских вождей, движение идет на убыль.

5/X 1934 входившие в состав «Альянса обрера» организации объявили всеобщую забастовку, к-рая охватила все важнейшие пункты страны и переросла в вооруженное восстание в двух основных центрах пром-сти (Астурия и Бискайя). Но в конечном итоге это мощное революционное выступление было подавлено (см. выше И с т о р и я).

После октябрьских боев 1934 право-центристский правительственный блок с участием представителей фашистско-клерикальной организации обрушился отчаянными репрессиями на революционное рабочее движение. Но рабочий класс не сдался и, все решительнее осуществляя создание единого фронта, повел борьбу против попыток установления открытой фашистской диктатуры. В профсоюзном, прежде расколотом движении тяга к объединению усиливалась. Учитывая объединительные настроения масс, УВКТ и компартия выступили в качестве застрельщиков борьбы за проф. единство. К концу 1935 вожди ВОРИ согласились на объединение организаций ВОРИ и УВКТ в рамках ВОРИ; в начале 1936 это объединение было проведено. К ВОРИ примыкает также ряд автономных союзов, находящихся под влиянием революционного профдвижения. Особняком продолжают стоять анархисты, которые противятся единому фронту и объединению с остальными рабочими орг-циями. Однако низовые орг-ции, рабочие НКТ и часть областных орг-ций и вождей за последнее время стали выступать за единство действий и единый фронт. На парламентских выборах в феврале 1936 коммунисты, выставившие свои кандидатуры по списку антифашистского народного фронта, получили 14 мандатов (см. выше И с т о р и я). *Г. Кобылянский.*

Лит.: М а р к с К., Испанская революция, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. X; Э н г е л ь с Ф., Бакунисты за работой (записки о восстании в Испании летом 1873), там же, т. XV; П и с к о р с к и й В., История Испании и Португалии, СПБ, 1909 (немаркс.); Конституции буржуазных стран, т. II, М.—Л., 1936, гл. Испания; Т р а й н и н И., Современная Испания и ее национально-колониальные проблемы, М., 1933; Проблемы испанской революции, пути ее развития и условия ее победы [Сб. ст., изд. ЦК КП Испании], Партиздат, М., 1933; М и н л о с Б., Аграрный вопрос в Испании, М., 1934; Коммунистическая партия Испании в борьбе против фашизма [речи тт. Долорес, Гарсиа и др. делегатов испанской компартии на VII конгрессе Коминтерна], Партиздат, М., 1935; К р а с н о в Э., Комсомол Испании, М., 1934. Ряд статей за 1931—36 гг. в журналах: «Коммунистический интернационал», «Красный интернационал профсоюзов», «Мировое хозяйство и мировая политика» (в особенности см. за 1935 № 13—14 журнала «Коммунистический интернационал» и № 10 журнала «Красный интернационал профсоюзов»); Героическая Испания, Партиздат, М., 1936.

ИСПАНКА, и с п а н с к а я б о л е з н ь—название, под к-рым проходила эпидемия *инфлуэнцы* в 1918 (начавшаяся в Испании).

ИСПАНО-АМЕРИКАНСКАЯ ВОЙНА—империалистическая война, объявленная США Испании 23/IV 1898. Театр военных действий: *Куба*, *Порто Рико* и *Филиппинские острова*. Предлогом к войне послужили оказание помощи жителям о-ва Кубы, восставшим против испанского угнетения, и взрыв амер. броненосца «Мэн», произведенный якобы испанскими агентами. В действительности сев.-амер. империализм стремился захватить вест-индские владения Испании и получить военно-морскую и коммерческую базу на Тихом ок. И.-а. в. закончилась поражением Испании. Мирный договор, подписанный 10/XII 1898 в Париже, отдал США Филиппинские о-ва и о-в Гуам на Тихом ок. и Порто Рико в Караибском м.; кроме того Испания отказалась от своих прав на Кубу, к-рая

получила формальную «независимость», причем империализм США закрепил свое фактическое господство на этом острове. Филиппины, к-рым первоначально была обещана независимость, были включены в состав амер. владений, причем войскам США пришлось подавить вспыхнувшее восстание филиппинцев.

ИСПАНСКАЯ ЛИТЕРАТУРА—восходит своими наиболее ранними памятниками к концу 12 в. Первые произведения феодальной поэзии средневековья связаны с темами реконкисты, многовековой борьбы с маврами (арабами), завоевавшими б. ч. испанской территории в 8 в. «Поэма о Сиде» воспевает подвиги полулегендарного героя этой борьбы. Сохранились также фрагменты «Поэмы о шести инфантах Лара» и др. Поэмы распространялись странствующими певцами—«хоглярами». Самый ранний известный нам по имени поэт—Гонсало Берсео (13 в.). В его творчестве религиозная настроенность сочетается со страстью бойца с «неверными» (маврами). Начатки испанской прозы восходят к 13 в., к к-рому относятся: сб. законов Альфонса X Мудрого («Семь частей»), «Всеобщая хроника» и др. К 14 в. относится любопытное произведение священника Хуана Руиса—«Книга о благой любви», в к-рой морально-аскетические отступления сочетаются с сатирическо-реалистической критикой распущенных нравов монашества.

В 15 в., на рубеже позднего средневековья и эпохи Возрождения, широкое развитие получает лирика, преимущ. придворная (Сантильяна, Хорхе Манрике, сборник Баэны и др.); она отмечена печатью влияния итальянской и галисийско-португальской поэзии. К тому же времени относятся первые издания старинных эпических песен-былин, т. н. романсов (сборники, наз. романсеро). Средневековые традиции и феодальное миросозерцание находят свое выражение в расцвете рыцарского романа с начала 16 века. Первый его законченный образец—«Амадис Гальский» (1508)—вызывает многочисл. подражания. В отличие от рыцарского, в пастушеском романе, первым представителем к-рого является написанная по итал. образцам «Диана» Монтемайора, испанские кавалеры и дамы переодеты в пастушеский наряд и предаются любовным приключениям в полнейшем отрыве от бурной современности. Неприглядная действительность, тяжелое положение низших классов в стране, нищающей несмотря на эксплоатацию американских колоний, бесправие и деморализация рисуются в неприкрашенных реалистических тонах в другом характерном для И. л. жанре романа—плутовском романе, первым образцом к-рого был «Ласарильо из Тормеса» неизвестного автора. Величайший писатель Испании *Сервантес* (1547—616) испытал свои силы во всех упомянутых жанрах, но шедевр его творчества—«Дон Кихот Ламанчский»—написан в форме пародии на рыцарский роман. В этом романе, являющемся лучшим отражением Испании начала 17 в., дана реалистическая картина упадка и крушения церковно-феодального строя и его идеалов.

Наряду с романом драма является одним из замечательных продуктов художеств. творчества Испании 17 в. Еще в конце 15 в. появилась реалистическая трагикомедия «Селестина» Фернандо де Рохас. Многочисл. драматурги, следуя образцам величайших драматич. писателей Испании—*Лопе де Вега* (1562—635) и *Кальдерона* (1600—81), сценически воплощают идеалы дворянства, изображая современную им действительность под углом зрения верных сынов церкви и преданных слуг короля. Отчуждение между высшими и низшими классами Испании нашло свое идеологическое выражение в изысканной, утонченной поэзии Гóнгоры (1561—1627) и «гонгористов», в изощренной прозе разностороннего Кеведо (1580—645). И. л. «золотого века» оказала глубокое влияние на литературу других европейских стран.

В 18 в. И. л. целиком подпадает под влияние передовой франц. лит-ры. Создатель бурж. драмы и комедии Моратин Младший (1760—828) следовал образцам франц. театра, особенно Мольера. Во 2-й пол. 18 в. усиливается влияние идей франц. «просветителей» и энциклопедистов. Реакция против франц. влияния начинает сказываться в саламанкской школе (поэт Мелендес Вальдес), у Кинтаны, выступающего с патриотическими одами против наполеоновского владычества. Во время реакции, наступившей с возвращением испанских Бурбонов, часть буржуазно-либеральной интеллигенции вынуждена была эмигрировать за границу. Здесь настроения пессимизма нашли свое выражение в байронической поэзии первых испанских романтиков (де Ривас, Эспронседа). Исторический роман (в духе Вальтера Скотта) культивировался многими писателями (Мартинес де Роса, Ларра и др.), так же как и историч. драма (де Ривас и др.). Крупнейшими лириками были Эспронседа (1808—42) и Сорилья (1817—93).

Испанский роман 19 в. получил преимущ. областнический характер в соответствии с сильно выраженным партикуляризмом, обособленчеством провинций. Бурж. писатели-реалисты любовно описывают быт провинциальной буржуазии и крепкого крестьянства (Фернан Кабальеро, Аларкон, Переда и др.). В бытовом романе крупнейшего испанского реалиста 19 в.—*Переса Гальдоса* (1845—920)—выступает картина роста классового сознания буржуазии, растущей оппозиции против засилия клерикализма, державшего в своих путах страну. Обуржуазивающееся земельное дворянство изображено в романах Хуана Валеры (1824—905). Пессимистические настроения, ощущение внутренней слабости отражены в лирике Беккера и Кампоамора (1817—901). Значительнейшим бурж. драматургом 19 в. является Хосе Эчегарай (1832—916); радикально-бурж. настроения отражены в пьесе из рабочей жизни Хоакина Дисенты «Хуан-Хосе».

Оппозиционные настроения бурж. интеллигенции по отношению к монархии обострились в конце 19 в., во время войны с Соед. штатами Америки, но они умерялись опасениями усиления революц. рабочего движения. Во главе этого «поколения 1898», звавшего к укреплению «национальных начал», стояли А. Ганивет, Асорин, Валье Инклан. Радикальная мелкая буржуазия выдвинула выдающихся писателей—*Бласко Ибаньеса* и Пио Бароху. В эпоху диктатуры Примо де Риверы политическую эмиграцию возглавляли романист Бласко Ибаньес и Унамуно (последний развивал разностороннюю деятельность философствующего публициста и беллетриста). Внутри страны оппозиционно настроенные, но политически не определившиеся писатели (Перес де Айяла, юморист Рамон де ла Серна и др.) возглавлялись философом-публицистом Ортега-и-Гассетом. Новатором в области лирич. поэзии выступил примыкавший к франц. символизму испано-амери-

канец Рубен Дарио (1867—916), его продолжатель—А. Мачадо; преобразователем драмы был Бенавенте (р. 1866).

В сменившей в 1931 монархию бурж. республике многие из оппозиционных писателей стали играть крупную политич. роль. Обострившиеся классовые противоречия приводят правое крыло бурж. интеллигенции к откровенному уклону в сторону фашизма (бывший решительным противником монархии Унамуно). Свирепствующая реакция (поэт Гарена Лорка расстрелян фашистами), рост рабочего движения и компартии создали перелом в настроениях мелкобурж. интеллигенции. Поэт Альберти переходит в ряды революционных писателей (стихотворения, посвященные Сов. союзу), Ардериус разрабатывает сюжеты из борьбы крестьянства, Арконада — из жизни революционизирующегося рабочего класса, беллетрист Рамон Сендер, поэт и драматург Пла-и-Бельтран черпают свою тематику из революционной борьбы пролетариата. Союз революционно-пролетарских писателей объединяет значит. число представителей литературы, так же как и Общество друзей Сов. союза. Органом революц. литературы является журнал «Октубре» (Октябрь). Компартия делает успешные попытки привлечь к художественному творчеству пролетарские кадры.

Лит.: идеалист.—Т и к н о р, История испанской литературы, 3 тт., М., 1883—91; К е л л и Д., Испанская литература, М., 1923; марксист.—В ы г о д с к и й Д., Литература Испании и Испанской Америки (1898—1929), Л., 1929; А р м е с т о Ф., Задачи революционно-пролетарской литературы Испании, «Литература мировой революции», М.—Л., 1932, № 3. *В. Узин.*

ИСПАНСКАЯ МУЗЫКА. Свое самостоятельное художественное значение И. м. получила лишь в 13—14 вв. Феодальный быт породил в искусстве трубадуров характерно-испанскую форму *романса*, заключавшего в себе зачатки конструктивно-театральных моментов: арии, речитатива и мимического танца. Традиция исполнения этих романсов, весьма разнообразных по содержанию (рыцарские легенды, пасторали и т. п.), имела широкое распространение в быту еще и в эпоху Возрождения. В это же время происходило внедрение крестьянской песни в музыку театра в форме т. н. вилансикос. В 15 в. возникло придворное испанское искусство, достигшее высшего расцвета в 16—17 вв. Блестящая плеяда композиторов (Моралес, Гереро, Кабесон и др.) использует в своем творчестве элементы испанского фольклора. Инструментальное, концертно-виртуозное начало нашло выражение в творчестве виуэлистов (виуэла — разновидность гитары), известных под неправильным названием лютнистов. В 17 в. придворное искусство теряет свой замкнутый характер. *Сарсуэла*—особый вид придворного сценического действия, где речевые моменты чередовались с пением,—«опростилась» и сделалась достоянием городских мелкобуржуазных масс, в особенности благодаря характерным вставным песенкам, т о н а д и л ь я м, эмоционально-живого и часто сатирического содержания, прочно внедрившимся в быт вместе с гитарой, вытеснившей аристократическую виуэлу и получившей с этих пор значение специфически-испанского нац. инструмента.

В 18 в., после воцарения Бурбонов и начавшегося засилья *итальянской музыки*, обозначился упадок испанского искусства. Попытки возрождения национальной И. м. начались лишь в середине 19 в. в связи с общим романтико-националистическим движением буржуазии в период реакции после войны за независимость. Во главе этого движения стоял композитор Б а р б и е р и (1823—94), стремившийся под лозунгом «самобытности» воскресить и развить старую сарсуэлу и имевший многих последователей (Чапа, Бретон, Серрано и др.). В 90-х гг. эту же линию бурж.-националистич. возрождения И. м. продолжал композитор Филиппо П е д р е л л ь (1841—922), мечтавший о возрождении «единого великого национального искусства» на основе творчества испанских композиторов эпохи абсолютизма (16 и 17 вв.) и «облагороженного» крестьянского фольклора. Наиболее яркими композиторами этой школы являются Мануэль де Ф а л ь я (р. 1876) и А л ь б е н и с (1860—909) и в настоящее время плеяда молодых композиторов, не избежавших однако сильного влияния французского *импрессионизма* и новой венской школы (*Шенберг*). Наиболее выдающийся из них—Эрнесто Хальфтер. Ряд наиболее передовых музыкантов соврем. Испании [знаменитый виолончелист П. *Казальс* (р. 1876), композиторы Санхуан, Олайа, Питта Луга и др.] принимает активное участие в растущем народном муз. движении.

Крестьянский фольклор Испании глубоко своеобразен, богат и самобытен, причем народное песенно-танцевальное творчество в каждой области имеет свои ярко выраженные специфические черты. Испанская народная песенно-танцовальная тематика с давних пор привлекала самое глубокое внимание выдающихся мастеров, разрабатывавших ее во всех жанрах (Глинка, Берлиоз, Лист, Вольф, Бизе, Дебюсси, Равель и др.).

Музыкальное образование и исполнительская культура в Испании чрезвычайно высоки. Консерватория в Мадриде (осн. в 1830) имеет ряд отделений в провинции. Вся страна покрыта сетью филармонических об-в и отделениями Ассоциации муз. культуры. Симфонич. оркестры и крупные хоровые объединения имеются во всех б. или м. значительных городах.

Лит.: К у з н е ц о в К., Испанская музыка, Большая сов. энциклопедия, т. XXIX (там же подробная библиография). *С. Магид.*

ИСПАНСКИЙ ПЕРЕЦ—сорт стручкового *перца*.

ИСПАНСКИЙ ЯЗЫК—один из *романских языков* на Пиренейском п-ове. В основе литературного И. я. лежит кастильское наречие. Письменные памятники—с 12 в. И. я., на к-ром говорит ок. 55 млн. ч., — наиболее распространенный из романских яз. За пределами Испании на И. я. говорит большая часть населения Мексики и республик Центр. Америки, Больших Антильских о-вов (Кубы, Порто Рико, частью Гаити) и всей Юж. Америки (исключая Бразилию, где говорят по-португальски).

ИСПАНСКОЕ ИСКУССТВО — выросло, как и искусство соседних стран (Франция, Италия), на основе древнеримских традиций (остатки римских сооружений сохранились в Мериде, Сеговии и др.). Но с римскими (а затем т. н. древнехристианскими и византийскими) традициями переплетается влияние искусства завоевателей Испании, арабов, оставившего в стране такие высокохудожественные образцы, как мечеть в Кордове, дворец Альгамбра в Гренаде и др. (т. н. мавританское искусство). В сев.-зап. части Испании, где испанцы удержали свою независимость, с 11 в. развиваются церковно-феодальная архитектура р о м а н с к о-

го стиля и связанная с ней скульптура, находившиеся под сильным влиянием южнофранцузского искусства (богато декорированный скульптурой собор в Сант-Яго де Кампостела). Романский стиль с 13 в. начинает сменяться проникшими из Сев. Франции готической архитектурой и скульптурой, искусством, характерным для средневековых торговых городов Зап. Европы (см. *Готика*). Фасады стремящихся ввысь соборов, городских ратуш и бирж украшены скульптурными фигурами, получающими все более натуралистический характер (соборы в Бургосе и Толедо, фасад ратуши в Барселоне и др.). В конце средневековья (14—15 вв.) распространяется декоративный стиль «мудехар», своеобразное соединение готики и мавританского искусства.

Готические традиции долго сохраняют свое значение. Но с 15 в., особенно же с 16 в. И. и. воспринимает формы передового искусства того времени, итальянского Возрождения. Во 2-й пол. 16 в. пышная декоративность испанского Возрождения и смешанного стиля «платереско» сменяется холодным монументальным стилем «эрререско» времен централизованной монархии Филиппа II (построенный архитектором Эррерой загородный дворец-монастырь Эскориал). Скульптура и живопись окончательно освобождаются от подчинения архитектуре. В живописи сказывается сначала влияние реалистического нидерландского искусства (школы ван-Эйка). Нидерландское искусство послужило школой испанскому натурализму, характерному для «золотого века» И. и. (17 в.). Итальянские «маньеристы», продолжатели *Микель Анджело*, и итал. натуралисты школы Караваджо научили испанцев гибкому, выразительному рисунку, патетической композиции и эффектам светотени. Характерна для И. и. остро-натуралистическая резаная на дереве и раскрашенная скульптура (скульпторы Верругете Ордоньес, Монтаньес, Кано и др.).

Родоначальником испанской живописи эпохи Барокко (17 в.) был уроженец о-ва Крита Теотокопули, прозванный Эль Греко (ок. 1547—1614), ученик венецианцев, акклиматизировавшихся в Испании. Его мерцающие нереальные краски выражают мистическую экзальтацию католицизма. Фанатизмом и набожностью окрашено творчество Р и б е р ы (1588—652) и С у р б а р а н а (1598—664). Но в испанской живописи 17 в. заметна также и струя оригинального светского реализма, отражавшего вкусы отчасти придворных кругов, но гл. обр. буржуазии, связанных с морской торговлей Севильи, Валенсии и др. Величайший реалист И. и.—севилец *Веласкес* (1599—660), придворный портретист и автор монументальных жанровых полотен, в к-рых, наряду с прославлением гос. мощи Испании («Сдача гор. Бреды»), нашли место картины из жизни трудового люда («Ткачихи»). Влияние религиозно-церковного искусства сказывается в творчестве последнего великого реалиста 17 в.—М у р и л ь о.

В 18 в. И. и. являет картину полного упадка. Расцветает академизм. Но на рубеже 18—19 вв. выдвигается гениально одаренный *Гойя* (1746—1828), художник с ярким реалистическим чутьем и острый сатирик в портретах, сценах из народной жизни и карикатурах (офортах).

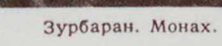
И. и. 19 в. проходит через все фазы развития, свойственные всему зап.-европ. искусству: классицизм, романтизм (Прадилья), натурализм (Мадрасо, Фортунио, Соролья), импрессионизм и стилизованный неореализм во всех их разновидностях (пейзажист Русиньоль, портретист и жанрист Зулоага, Англада и др.). Лишь в последние годы, наряду с бурж. искусством, начинает развиваться связанное с революционным рабочим движением оригинальное графическое искусство в творчестве острых рисовальщиков—Х. Б. Ачера (псевдоним Шум) и Элиоса Гомеса, создателя революц. плаката и рисунков, бичующих испанский фашизм.

ИСПАНСКОЕ НАСЛЕДСТВО, война за И. н. (1701—14)—война между франц. королем Людовиком XIV и коалицией Австрии, Англии и Голландии, связанная с вопросом о замещении испанского престола, претендентами на к-рый выступали внук Людовика XIV, Ф и л и п п А н ж у й с к и й, и сын римско-германского императора Леопольда I К а р л Г а б с б у р г с к и й. Война закончилась У т р е х т с к и м и Р а ш т а т с к и м миром: Испания с ее колониями осталась за Филиппом (Филипп V), который отказался в пользу Австрии от Юж. Нидерландов (Бельгии), Милана, Неаполя и Сардинии и от Гибралтара в пользу Англии, завладевшей им в 1704. Война за И. н. была решающим моментом в процессе упадка Испании, к-рая стала объектом политич. вмешательства других держав, лишилась обширных европ. владений вне Испании и принуждена была отказаться от важнейшего морского стратегич. пункта в самой Испании.

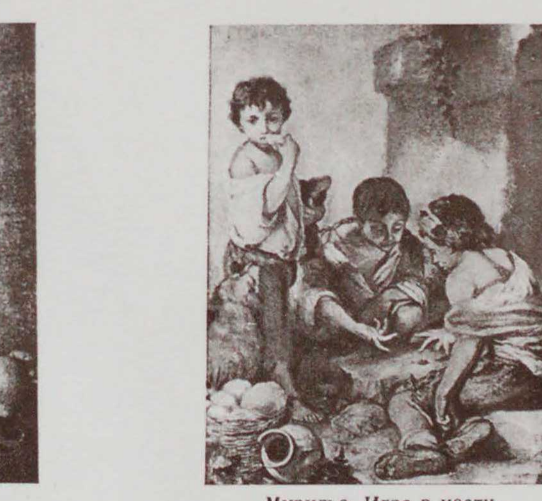
ИСПАНЦЫ — 1) в более широком смысле нация, составляющая население *Испании*, а также значит. группы эмигрантов из этой страны. Колонизовали значит. часть т. н. Латинской Америки, где, б. ч. смешавшись с индейцами, образовали ряд т. н. и с п а н о-а м е р и к а н с к и х н а р о д н о с т е й. Испанская крестьянская беднота и с.-х. пролетариат дают значит. число эмигрантов. Общий язык их—испанский. Всего И. приблизит. $25^1/_2$ млн. ч., включая испанских эмигрантов во Франции—$^1/_2$ млн. ч. и в Аргентине—св. 800 т. ч. В это число входят, кроме испанцев в тесном смысле, к а т а л о н ц ы (4 млн.), *гальеги* (св. 2 млн.) и испанские б а с к и ($^1/_2$ млн.). 2) И. в тесном смысле—численно преобладающая народность среди И. в широком смысле, приблизит. $21^1/_2$ млн., из коих в самой Испании—$17^1/_2$ млн. из 24 млн. (приблизит.) ее населения (1930). Романский народ, потомки романизированных *кельтиберов*, вторгшихся в эпоху Великого переселения германских народов — *вестготов* и др.—и завоевавших в 8 в. Испанию *мавров*.

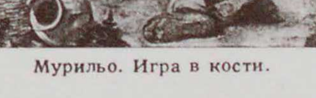
ИСПАРЕНИЕ—медленный переход жидкости в газообразное состояние, происходящий со свободной поверхности жидкости. И. ускоряется при повышении темп-ры жидкости, т. к. при этом скорость движения молекул жидкости возрастает и большее их количество делается способным преодолеть силы молекулярного сцепления и оторваться от ее поверхности. И. прекращается, когда количество вылетающих из жидкости молекул равно количеству молекул, оседающих в то же время из пара в жидкость. Если же пар все время удалять с поверхности жидкости, напр. дуть на нее, то И. усиливается. Уменьшение давления также ускоряет И. Так как частицы, оторвавшиеся от поверхности жидкости, обладают большей скоростью, чем остающиеся в жидкости, то И. сопровождается потерей нек-рого количества теплоты, т. н. скрытой теплоты парообразования (см. *Скрытая теплота*). И. играет основную роль

Греко. Скорбь.



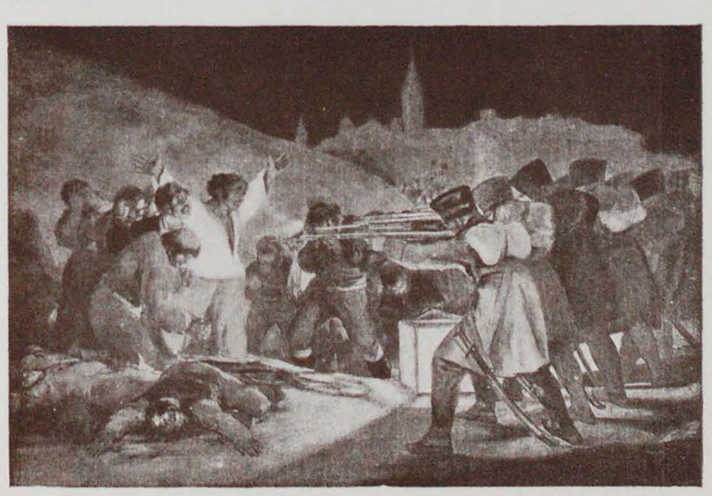
Зурбаран. Монах.





Мурильо. Игра в кости.

Веласкес. Сдача Бреды.



Гойя. Расстрел.

в круговороте воды в природе. Из морей, озер, рек, болот вода все время испаряется; водяные пары подымаются в верхние слои воздуха, там охлаждаются и сгущаются, образуя облака. И. происходит с поверхности не только жидких, но и *твердых тел* (камфора, мускус и др.).

ИСПОЛИНОВЫ ГОРЫ (Riesengebirge)—высочайший хребет Судетов на границе Чехословакии и Герм. Силезии; превышает 1.300 *м* (вершины: Шнеекоппе—1.605 *м*, Высокий Рад—1.509 *м*). Состоит гл. обр. из гранитных масс с широкими покровами кристаллич. сланцев; служит водоразделом Эльбы (на Ю.) и Одера (на С.). Горные речки образуют много водопадов, на к-рых стоит ряд гидроэлектростанций. Развиты скотоводство, лесные промыслы, стекольная и фарфоровая пром-сть, а по сев. окраине—ткацкое производство.

ИСПОЛИНОВЫ КОТЛЫ—округлые углубления в горных породах, образующиеся трением камней, вращаемых водопадами в руслах рек или морскими волнами. Ср. *Ледниковые котлы.*

ИСПОЛИНСКИЙ ОЛЕНЬ—вымерший крупный олень с огромными рогами; расстояние между их верхушками от 2 до 3,5 *м*. Существовал в плиоцене и плейстоцене. Первобытный человек был современником последних особей И. о. На стенах нек-рых пещер, служивших первобытному человеку жилищем, сохранились хорошие рисунки И. о.

ИСПОЛКОМ—см. *Исполнительный комитет.*

ИСПОЛНИТЕЛЬНАЯ ВЛАСТЬ—1) обозначение функции государственной власти, заключающейся в непосредственном гос. управлении; 2) обозначение самого правительства.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ—1) наименование руководящего органа в ряде полит., проф., кооперативных и др. орг-ций, напр. И. к. Коминтерна (ИККИ). По отношению к И. к. возникших в новейшее время орг-ций часто употребляется сокращенный термин—и с п о л к о м. 2) В советской гос. системе, по Конституции РСФСР 1918 и 1925, по соответствующим конституциям других союзных и автономных республик, а также и по Конституции СССР 1924 — орган, избираемый съездами советов и являющийся в пределах своего ведения высшей властью в период между съездами советов в районе (*районный исполнительный комитет*), в области (*областной исполнительный комитет*), в крае (*краевой исполнительный комитет*), в республике (*центральный исполнительный комитет* республики, ЦИК республиканский, в РСФСР — *Всероссийский центральный исполнительный комитет*, ВЦИК), в пределах всего Союза ССР (*Центральный исполнительный комитет Союза ССР*, ЦИК СССР). По проекту Конституции СССР 1936 И. к. является исполнительным и распорядительным органом краевых, областных, авт. областей, окружных, районных и городских советов депутатов трудящихся, избираемым ими в составе председателя, его заместителей и членов. С образованием, по проекту новой Конституции СССР, Верховного совета СССР и республиканских Верховных советов Центр. И. к. Союза ССР и республиканские Центр. И. к. перестают существовать.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЛИСТ—письменный приказ суда о принудит. приведении в исполнение суд. решения, выдаваемый судом по просьбе соответств. стороны. Исполнение по И. л. может быть отложено или прекращено суд. исполнителем лишь по определению суда, по заявлению взыскателя, а также по распоряжению прокуратуры в случае приостановления приговора или решения в порядке надзора (Гражд. процесс. код. РСФСР, ст. ст. 188—190, 265).

ИСПОЛЬЩИНА—см. *Издольщина.*

ИСПРАВИТЕЛЬНО-ТРУДОВАЯ ПОЛИТИКА—область советской уголовно-правовой политики, имеющая основным назначением осуществление в и с п р а в и т е л ь н о - т р у д о в ы х у ч р е ж д е н и я х мер наказания, соединенных с исправительно-трудовым воздействием (лишение свободы, исправительно-трудовые работы, ссылка с исправительно-трудовыми работами). Нормы И.-т. п. систематизированы в *Исправительно-трудовом кодексе.*

ИСПРАВИТЕЛЬНО-ТРУДОВОЙ КОДЕКС—наименование кодексов советских республик, определяющих осуществление уголовной политики в реализации мер репрессий, соединенных с исправит.-трудовым воздействием (лишение свободы, исправит.-трудовые работы, ссылка с исправительно-трудовыми работами). Первый И.-т. к. был издан в РСФСР в 1924 и впоследствии заменен И.-т. к. 1933.

ИСПРАВИТЕЛЬНЫЕ АРЕСТАНТСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ—в дореволюционной России места заключения для осужденных за тяжкие преступления на сроки от $2^1/_2$ до 6 л. И. а. о. отличались особо строгим режимом и обязательными работами для заключенных. В виду обилия приговоров к каторге в годы реакции, после революции 1905, часть И. а. о. была в 1908 преобразована во временные каторжные тюрьмы (см. *Каторга*). И. а. о. были уничтожены Великой пролетарской революцией 1917.

ИСПРАВНИК—в дореволюционной России начальник уездной *полиции*. Фактически являлся главнейшим лицом уездной администрации. Назначался губернатором. В подчинении И. находились становые пристава. И. вместе с помощником И. составляли уездное полицейское управление.

ИСПЫТАНИЕ МАТЕРИАЛОВ—опытное определение механических и физических свойств материалов, знание к-рых необходимо при расчете частей машин и сооружений. Основным предметом И. м. является выяснение механических свойств материалов, т. е. их сопротивляемости внешним силам, действующим различным образом. По способу воздействия сил различают И. м.: 1) на р а с т я ж е н и е—отмечают изменение формы пробного бруска под действием двух приложенных к концам его равных растягивающих сил; 2) на с ж а т и е—под действием двух сжимающих сил; 3) на и з г и б—под действием сил, изгибающих пробный брусок; 4) на к р у ч е н и е—под действием пары сил, скручивающих пробный брусок вокруг его оси; 5) на т в е р д о с т ь—по глубине проникновения в материал под действием определенной силы твердого тела данной формы (стальной шарик, алмазное острие и т.д.) судят о твердости материала в данном месте; 6) на у д а р—испытывают сопротивляемость материала ударным нагрузкам; 7) на и з н о с—исследуют сопротивляемость материалов истиранию в условиях его будущей работы; 8) на у с т а л о с т ь—исследуют сопротивляемость материала продолжительному воздействию переменных нагрузок. Кроме указанных основных методов И. м. имеются для отдельных материалов многочисленные специальные методы испытания и технологические пробы, дающие в отличие от первых лишь более или менее субъективные

не выражаемые в числах признаки пригодности данных материалов для требуемой цели. Основным методом И. м. является испытание на растяжение. Если изобразить графически зависимость удлинения образца от растягивающей силы (см. рис.), то кривая для большинства металлов (в частности для железа и стали) имеет вид, изображенный на рис. Вначале (участок *АБ*) удлинение прямо пропорционально силе, и по прекращении действия силы образец принимает первоначальную длину. Наибольшее усилие, до которого это имеет место, называется пределом пропорциональности, или упругости (точка *Б*). При дальнейшем увеличении нагрузки в точке *Б*, называемой пределом текучести, брусок начинает как бы «течь», т. е. его длина увеличивается без заметного увеличения нагрузки. Начиная с этой точки, после прекращения действия силы, брусок не принимает первоначальных размеров и будет несколько длиннее, т. е. появляются т. н. остающиеся, или пластические деформации. Явления течения вскоре прекращаются (точка *В*), и воспринимаемое стержнем усилие возрастает при все растущем удлинении до нек-рой наибольшей величины (точка *Г*), называемой прочностью, или временным сопротивлением на разрыв данного материала. В этот момент вследствие сильного удлинения образец начинает сильно вытягиваться и утончаться в одном месте, образуя так называемую шейку; вызываемое этим ослабление образца выражается в том, что разрушение, разрыв образца (точка *Д*) происходит при нагрузке, меньшей временного сопротивления. Наиболее важной величиной является предел упругости, т. к. в готовом сооружении или машине приходящаяся на данную часть нагрузка никогда не должна сопровождаться появлением остающихся деформаций, т. е. всегда должна быть меньше предела пропорциональности. Научно поставленное И. м. весьма важно, т. к. позволяет предупредить поломки машин или сооружений, а, с другой стороны, уменьшить размеры, а следовательно и вес и стоимость отдельных частей до пределов, допускаемых требуемой прочностью.

Л. Павлушков.

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕРОЧНЫЕ—проводятся в конце учебного года в советских начальных, неполных средних и средних школах (начиная с 4-го класса) по предметам, установленным специальной инструкцией об испытаниях. И. п. проводятся в обычной классной обстановке в присутствии учащихся, педагога и представителей от ОНО. Школам предоставлено право в отдельных, специально предусмотренных случаях освобождать учащихся от испытаний.

ИСС—древний приморский город в глубине Исского зал. в Киликии, близ нын. мыса Эрзюи, при к-ром *Александр Македонский* одержал в 333 до хр. э. решительную победу над персидским царем Дарием, результатом к-рой было завоевание персидского государства.

ИССО'П, Hyssopus officinalis—полукустарниковое душистое, пряное многолетнее растение сем. губоцветных; идет гл. обр. на добычу душистого эфирного масла, применяемого в парфюмерии, и отчасти как пряная трава—в кулинарии. Дико растет в средиземноморской области, на юге СССР и в Центр. Азии. Разводится в незначительных размерах.

Иссоп.

ИССЫК-КУЛЬ («горячее озеро»)—озеро в Тянь-шане; одно из величайших горных озер земного шара; лежит в пределах Киргизской ССР на выс. 1.575 *м* над ур. м. Принадлежит к бассейну реки *Чу*. Длина 182 *км*, наибольшая ширина 59 *км*; поверхность 5.895 *км*². В И.-к. впадает множество (около 80) горных речек, часть коих имеет оросительное значение. Прибрежная полоса в несколько километров шириной б. ч. пустынна, покрыта степными растениями. Селения (киргизские и русские) расположены гл. обр. на ю.-в. берегу И.-к., где находится и гор. Каракол. Между последним и пос. Рыбачьим на зап. берегу поддерживается с 1926 пароходное сообщение. И.-к. никогда не замерзает, и лед появляется лишь в суровые зимы у берегов.

ИСТАМБУЛ—город, то же, что *Стамбул*.

ИСТЕРИ'Я (греч.)—функциональное расстройство нервной системы, относящееся к группе *психоневрозов*. Исторически название И. объясняется старым взглядом на И., считавшим ее следствием расстройства деятельности матки (hystera—матка). Изучение И., начавшееся во 2-й пол. 19 в. с трудов Брике и Шарко, подробно описавших И. как самостоятельную болезнь и указавших на то, что И. является конституционным, по преимуществу психическим заболеванием, до сих пор не установило единого взгляда на сущность И. Одни теории кладут в основу И. внушаемость и самовнушаемость (т. н. психологическая школа—последователи и ученики Шарко), другие—расстройство деятельности коры головного мозга (физиологич. школа—Павлов, Залкинд), третьи—конституциональные особенности организма и процессов обмена веществ (патофизиологич. школа—Бинсвангер и др.). Значительную роль в развитии И. играют социальные факторы.

Картина И., весьма разнообразная, в основном слагается из: 1) истерических припадков, сопровождаемых слезами, криками, судорогами, смехом и т. д.; 2) истерических симптомов вне припадков—всевозможные расстройства (без наличия органических дефектов) чувствительности (разнообразные невральгические боли, обманы органов чувств, всевозможные анестезии, сужение поля зрения и др.), двигательной системы (всевозможные параличи, сведения лицевых мышц, заикание, спазмы пищевода, рвота и т. п.), сознания (галлюцинации, бредовое состояние) и т. д.; 3) истерического поведения (чрезвычайный эгоизм, наклонность к театральности, к преувеличению своих переживаний, симуляциям, крайний субъективизм, переоценка своей личности, крайняя внушаемость, склонность к резким переменам настроений и т. д.).

Лечение И. так же многообразно, как и ее проявления, и сводится к применению медикаментов, физиотерапии, психотерапии (вну-

шение), социально-бытовым мероприятиям (изменение окружающей больного социально-бытовой обстановки, воспитания).

Лит.: Блуменау Л., Истерия и ее патогенез, Л., 1926; Бехтерев В., Истерия, в кн.: Частная патология и терапия внутренних болезней, под ред. Г. Ланга, т. IV, М.—Л., 1929.

ИСТЕЦ—лицо, обращающееся в суд с *иском*.

«ИСТИКЛЯЛ» (Независимость)—революционная националистич. арабская партия. Возникла в Сирии в 1904. С 1916 «И.» усилила свою активность. После отторжения, в результате Мировой войны, арабских территорий от Оттоманской империи и превращения их в ряд отдельных независимых и полунезависимых стран в каждой из них образовались самостоятельные националистич. группировки. Возникшая на территории Сирии националистическая партия «Хизб-эль-ватани», к-рую первоначально иногда также именовали «И.», так как она сделала своим лозунгом независимость Сирии, сыграла в 1922 и 1925 активную роль в руководстве восстаниями *друзов*. «Хизб-эль-ватани» продолжает и сейчас (1936) борьбу за независимость Сирии. В 1932 в Палестине образовалась новая партия «И.», к-рая ставит своей целью освобождение Палестины от англ. мандата.

ИСТИНА—правильное отражение сознанием объективного мира. Это правильное отражение возможно лишь в результате исторического процесса развития и углубления человеческого знания на основе общественной практики.

Энгельс указывал, что важнейший вопрос всей философии, делящий философов на два больших лагеря — материалистов и идеалистов,— это вопрос об отношении мышления к бытию, о том, что́ является изначальным — мышление или бытие, дух или природа. Этот вопрос имеет и другую сторону: «как относятся к окружающему нас миру наши мысли о нем? В состоянии ли наше мышление познать действительный мир?» (Маркс и Энгельс, Сочинения, т. XIV, стр. 644). Философы, которые оспаривают возможность познания мира, образуют течение, называемое *агностицизмом*. Они утверждают, что нам всегда даны лишь наши субъективные ощущения и понятия, на основании к-рых нельзя сделать никаких заключений об объективном мире. Он признается либо принципиально непознаваемым (у *Канта*) либо сам вопрос о его существовании признается неразрешимым (у *Юма*).

Но огромное большинство философов признает познаваемость мира. Однако представители философского идеализма дают неверное обоснование этой возможности познания. Так, с точки зрения объективных идеалистов, реальный мир является лишь продуктом духа, и поэтому мышление может познать то, что относится к его же природе. Субъективные идеалисты, отождествляя реальный мир с совокупностью наших ощущений, тем самым снимают вообще вопрос о возможности познания объективного мира. Для них И. исключительно субъективна. Под истиной они понимают обычно общепризнанные положения независимо от того, соответствует ли этим положениям объективная реальность или нет.

Материализм до Маркса хотя и признавал возможность познания объективного реального мира, однако ему была недоступна диалектика процесса отражения действительности, опирающаяся на материальную практику. Ленин писал: «Истина есть процесс. От субъективной идеи человек идет к объективной истине через „практику“ (и технику)» (Философские тетради, стр. 193). Игнорирование обществ. практики делало механич. материализм бессильным в борьбе с идеализмом и агностицизмом. Только марксизм-ленинизм, раскрывший диалектику процесса познания и роль практики в познании И., дает верное решение этой проблемы. Маркс указывал, что процесс познания вне нас находящегося мира протекает в неразрывной связи с материальной практикой человека. Активное отношение человека к вне его лежащей природе, изменение этой природы и использование ее—все это дает бесспорное доказательство тому, что человек может правильно познать объективный мир.

Опираясь на учение о практике как критерии И., диалектический материализм не сомневается в существовании объективной И., т. е. в правильном отражении нашим сознанием реального мира, существующего независимо от нас. Вскрывая антинаучный, реакционный характер всяких теорий, отрицающих объективную И., Ленин пишет: «...безусловно то́, что всякой научной идеологии (в отличие, например, от религиозной) соответствует объективная истина, абсолютная природа» (Соч., т. XIII, стр. 111). Быть материалистом—это и значит признавать объективную И.

Признание объективной И. не дает еще ответа на вопрос о том, «...могут ли человеческие представления, выражающие объективную истину, выражать ее сразу, целиком, безусловно, абсолютно или же только приблизительно, относительно» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 100). Это и есть вопрос о соотношении И. относительной и абсолютной. На каждой данной ступени человеческого мышления оно отражает объективный мир не полностью, эта неполнота знания и есть его относительность. Однако было бы величайшей ошибкой думать, что это относительное знание оторвано от знания абсолютного. Диалектика процесса отражения вскрывает связь относительного с абсолютным, показывает, «что из суммы относительных истин в их развитии складывается абсолютная истина,—что относительные истины представляют из себя относительно-верные отражения независимого от человечества объекта,—что эти отражения становятся все более верными,—что в каждой научной истине, несмотря на ее относительность, есть элемент абсолютной истины...» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 253).

С точки зрения марксизма-ленинизма «исторически условны пределы приближения наших знаний к объективной, абсолютной истине, но безусловно существование этой истины, безусловно то́, что мы приближаемся к ней. Исторически условны контуры картины, но безусловно то́, что эта картина изображает объективно существующую модель» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 111). Так напр., наше современное представление о строении материи является результатом всего предшествующего развития. В 19 в. последней границей делимости материи считался атом. Однако успехи науки в 20 в. позволили вскрыть ограниченность этого представления. Атом был разложен на протоны и электроны, и была создана электронная теория строения материи. Но и электрон, по указанию Ленина, не является последней ступенью нашего проникновения в природу материи, он также неисчерпаем, как оказался и атом. Открытия последних лет подтверждают

эту мысль Ленина целиком. Так, наше представление о природе развивается в направлении все более полного ее познания. Диалектич. материализм, признавая объективность наших знаний и вскрывая диалектику абсолютной и относительной И., враждебен как догматизму, к-рый превращает науку в нечто мертвое, застывшее, закостенелое, так и *релятивизму*, который отрицает объективность наших знаний. «Материалистическая диалектика Маркса и Энгельса безусловно включает в себя релятивизм, но не сводится к нему, т. е. признает относительность всех наших знаний не в смысле отрицания объективной истины, а в смысле исторической условности пределов приближения наших знаний к этой истине» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 112).

Диалектический материализм устанавливает, что И. должна быть всегда конкретна, отражать явление в его специфичности, учитывать конкретные условия места и времени.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. IV, М., 1933; то же, т. XIV, М.—Л., 1931; Ленин В., Соч., 3 изд., т. XIII; его же, Философские тетради, [Л.], 1934; его же, Маркс, Энгельс, марксизм (Сб. статей и отрывков), М., 1935; Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935.

ИСТИННО-РУССКИЕ ЛЮДИ—см. *Союз русского народа*.

«ИСТИННЫЙ» СОЦИАЛИЗМ (der wahre Sozialismus), иначе немецкий социализм—мелкобурж. направление в социализме в 40-х гг. 19 в. в Германии. «И.» с. отразил социальные позиции мелкой буржуазии в Германии в период борьбы буржуазии с феодализмом за политическую власть. Название И. с. было присвоено этому направлению его сторонниками, т. к. они якобы исходили из заложенного в каждом человеке представления об «истинном» и «справедливом» социальном строе. «И.» с. воспринял идеи утопического социализма во Франции и Англии, приспособив их к идеологии немецкого мещанства и пытаясь выразить их в терминах Гегеля — Фейербаха. Отвергая классовую борьбу и рабочее движение, «И.» с. ставил себе целью не эмансипацию пролетариата, а якобы «осуществление человека» («Verwirklichung des Menschen»). В произведениях представителей «И.» с. изображались бедствия пролетариата и пролетаризировавшейся мелкой буржуазии, но они обращались не к классовому сознанию этих общественных слоев, а к гуманитарным чувствам человечества. «Манифест коммунистической партии», касаясь «И.» с., указывает: «Немецкую нацию он провозгласил нормальной нацией, а немецкого филистера—нормальным человеком. В каждую его низость он вкладывал скрытый, высший социалистический смысл, обращавший ее в прямую ее противоположность» (Маркс и Энгельс, Соч., т. V, стр. 508). В борьбе против требований тогдашней революционной немецкой буржуазии он на практике стал союзником феодальной реакции.

Главными представителями «И.» с. были: Моисей *Гесс*, Карл *Грюн*, Карл Бек, Герман Пютман. Нек-рые «истинные» социалисты позже вошли в Союз коммунистов, как напр. Дронке, Фрейлиграт, Вейдемейер.

С революцией 1848 это направление исчезло. Нек-рые мысли «истинных» социалистов снова всплыли в позднейшем рабочем движении нек-рых стран. Маркс и Энгельс резко осудили «И.» с.: Энгельс—в статье «Немецкий социализм в стихах и в прозе» (1847) и в ныне опубликованной рукописи «Истинные социалисты» (1847), Маркс и Энгельс—в «Коммунистическом манифесте» и в «Немецкой идеологии».

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест коммунистической партии, Соч., т. V, М.—Л., 1929 (отд. III, гл. 1 — Немецкий или «истинный» социализм); Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Соч., т. IV, М., 1933; Энгельс Ф., Истинные социалисты, там же.

ИСТМ—древнегреч. наименование перешейка, особенно *Коринфского перешейка*. На И. справлялись каждые 2 г. Истмийские игры в честь морского бога Посейдона (гл. обр. гимнастические и конские состязания).

ИСТМОЛ—комиссия ЦК ВЛКСМ по изучению истории коммунистич. юношеского движения. Создана в 1921, с 1931—секция истории коммунистич. движения молодежи, входящая в состав сектора истории ВКП(б) Ин-та Маркса—Энгельса—Ленина. Задача секции: научная разработка истории коммунистич. движения молодежи, собирание, изучение и издание документов. Во главе секции стоит совет, он же—главная редакция, в составе представителей ЦК ВЛКСМ и дирекции ИМЭЛ, а также товарищей, ведущих научную работу по истории коммунистич. движения молодежи.

ИСТОД, Polygala—род растений из сем. истодовых. Ок. 450 видов трав, кустарников и даже деревцов. Наши И.—травы, б. ч. с голубоватыми или лиловыми цветками, растущие по лугам, каменистым местам. Содержат горькие вещества. В медицине как отхаркивающее применяется сев.-амер. вид И., сенега, P. senega, и отчасти европейский—горький И., P. amara. В народной медицине P. amara употребляется от рака, водянки и чахотки.

ИСТОРИОГРАФИЯ—1) разработка истории; 2) наука, изучающая развитие исторических знаний; 3) историческая библиография.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА В ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЭКОНОМИИ — возникла в Германии в середине 19 века как реакция против *классической школы*. И. ш. выступила против идеи «всеобщих», «естественных» экономич. законов в области экономич. теории и против свободной торговли—невмешательства гос-ва в хозяйственную жизнь—в области экономич. политики. Идея свободной торговли, вполне отвечавшая интересам англ. буржуазии, господствовавшей в то время на мировом рынке, противоречила интересам отсталого герм. капитализма. Герм. буржуазия, страдавшая от конкуренции более развитой англ. пром-сти, выдвинула в противовес принципам т. н. фритредерства (т. е. свободной торговли) идею *протекционизма* в отношении национальной пром-сти. Теоретич. обоснование протекционизма дал Фридрих *Лист* в труде: «Национальная система политической экономии» (1841). По мнению Листа, политика свободной торговли может проводиться лишь страной, достигшей высокого пром. развития; страны же с неразвитой пром-стью должны защищать последнюю от иностранной конкуренции. Наряду с Листом идеи И. ш. развивали также Вильгельм Рошер, Бруно Гильдебранд, Карл Бюхер, Карл Книс и др. Книс пришел к отрицанию экономич. законов и тем самым экономич. науки; в его трактовке политическая экономия превратилась в науку, занимающуюся коллекционированием исторических фактов. От староисторической школы следует отличать новоисторическую школу, или социально-этическое направление. По мнению Шмоллера, взгла-

вляющего это направление, экономический строй нации и его развитие определяются в основном «этическими началами» (право, мораль, обычай); поэтому политическая экономия не может ограничиться изучением хозяйственных явлений в узком смысле. Учение исторической и социально-этической школы представляет совершенно откровенное восхваление прусского юнкерского гос-ва, к-рое рассматривается как носитель высших этических идеалов и как основная движущая сила развития. Историческая и социально-этическая школа была организационно оформлена на съезде экономистов в Эйзенахе в 1872 как Общество социальной политики. Историческая и социально-этическая школа получила ироническое название «катедер-социализма», т. е. «социализма на кафедре», в силу того, что ее сторонники ограничиваются проповедью «социальных реформ» в своих произведениях и с кафедр ун-тов и не ведут политической борьбы за их осуществление.

ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПРАВА—направление в буржуазной юриспруденции 1-й пол. 19 века, виднейшими представителями к-рого являлись *Гуго*, *Пухта* и *Савиньи*. И. ш. п. отражала в правовой области европейскую реакцию, была одним из проявлений реакции против идей Французской бурж. революции конца 18 в. В ней нашли свое преломление, как и в соответствующих направлениях др. общественных наук, настроения обуржуазившегося в процессе прусского пути развития слоя юнкерства и еще слабой, лишь складывавшейся герм. буржуазии, выступившей в союзе с этим «либеральным» слоем помещичьего класса. Наиболее значительное влияние И. ш. п. имела в Германии с ее полуфеодальным строем. В противовес школе *естественного права* (в борьбе с к-рой она слагалась), отводившей разуму и творчеству законодателя преувеличенную, решающую роль, И. ш. п. впадала в другую крайность. По ее учению, право возникает стихийным путем из народного сознания, и источником права служат народные обычаи; право—продукт медленного и эволюционного (без революционных скачков), органического развития народного духа, из которого оно вырастает.

Развитие буржуазии требовало объединения раздробленной Германии и кодификации герм. права, пестрота к-рого тормазила ее экономическое развитие. Утверждая национально-исторический и самобытный характер права, И. ш. п. отвергала всякое вмешательство законодателя в процесс правообразования. Отрицая возможность объединения и целесообразность кодификации права законодательным путем, И. ш. п. утверждала, что законодатель может и должен лишь регистрировать правовые изменения в сознании и быте народа.

И. ш. п. выдвигала против естественно-правовых учений историческую обусловленность и закономерность возникновения и развития права. Но историзм И. ш. п. исходил из метафизического идеализма и сводился к историко-правовой романтике. В связи с этим она понимала задачи науки права как изучение правовых учреждений прошлого или сохранившихся от минувших эпох. Идеализируя и освещая своими теориями сложившийся веками правопорядок, И. ш. п. на деле стремилась к сохранению в Германии крепостничества, упрочению разложившегося феодального строя и восстановлению феодального права. Маркс, характеризуя учение основателя школы Гуго, метко определял его как «немецкую теорию французского „ancien régime“ („старого порядка“)» (Маркс и Энгельс, Соч., т. I, стр. 212). В своей работе «К критике гегелевской философии права» Маркс указывает, что И. ш. п.—это «школа, узаконяющая подлость сегодняшнего дня подлостью вчерашнего, объявляющая мятежным всякий крик крепостных против кнута, если только этот кнут — старый и прирожденный исторический кнут» (там же, стр. 401).

Лит.: Маркс К., К критике гегелевской философии права, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. I, М.—Л., 1928; его же, Философский манифест исторической школы права, там же; Энгельс Ф., Сила и экономика в образовании Германской империи, Москва, 1923; Новгородцев П., Историческая школа юристов, ее происхождение и судьба, Москва, 1896 (идеалистич.).

«ИСТОРИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК» — ежемесячный историко-литературный журнал, издававшийся в Петербурге с 1880 по 1917. Издатель-редактор—С. Н. Шубинский до 1881. С 1881 издатель—А. С. *Суворин*, редактор—С. Н. Шубинский. С июня 1913 редактор—Б. Б. Глинский. В журнале принимали участие: *Лесков*, *Данилевский*, *Терпигорев*, *Салиас*, Н. У. *Мордовцев* и др. Общее направление журнала «нововременское». В «И. в.» помещено много мемуаров и документов, имеющих историческую ценность. Журнал имел значительное распространение.

ИСТОРИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИЗМ—см. *Материализм исторический*.

ИСТОРИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ—гос. музей в Москве, в наст. время научно-исследовательское учреждение общесоюзного значения, имеющее основной задачей показ истории классовой борьбы в разрезе развития человеческих обществ на территории нын. СССР, с древнейших времен и кончая эпохой капитализма, на археологических материалах, характеризующих производит. силы, производств. отношения и идеологию классов населявших и населяющих территорию СССР народов. Богатейшие собрания рукописей, орудий, оружия, монет, сосудов, тканей и т. д. В библиотеке И. м. свыше 1 млн. книг. В музее ведется массовая экскурсионная историко-просветит. работа. И. м. основан в 1883, частично реорганизован в 1922 и коренным образом—в 1929.

ИСТОРИЯ (греч.), иначе историческая наука — наука, устанавливающая и объясняющая факты развития человеческих обществ в их взаимной связи и последовательности и выявляющая закономерность развития отдельных обществ и человечества в целом. Наука эта называется иначе историографией. В более специальном словоупотреблении историографией называется история самой историч. науки (историографией называют и библиографию исторической лит-ры).

Прошлое человеческих обществ устанавливается на основании исторических памятников: а) вещественных—памятников материальной культуры (орудия производства, предметы быта и т. п.); б) устных (предания, былины, песни и т. п.); в) письменных, иначе исторических документов, или исторических источников (надписи, акты, *летописи*, *мемуары*, письма и др.). В процессе изучения И. пользуется историко-вспомогательными науками: исторической географией, *археологией*, *эпиграфикой*, *палеографией*, *дипломати*-

кой, нумизматикой, геральдикой и др. Определение времени историч. документов, изучение соответствия их другим документам и фактам, равно как и вскрытие в них общественных и личных влияний называется исторической критикой. Историч. критика опирается гл. обр. на историческое источниковедение, описание и изучение историч. источников, относящихся к той или иной историч. эпохе, стране или отдельным историческим явлениям, событиям и выдающимся личностям. Одной из историко-вспомогательных наук является и историография в смысле исторической библиографии, научного обзора исторической литературы. Важнейшими вспомогательными учреждениями для И. являются исторические музеи и архивы. В СССР имеются специальные историч. высшие учебные заведения — исторические факультеты университетов.

Важной частью И. является *хронология*, устанавливающая даты, время историч. событий. Время до появления письменности и историч. документов неточно называют доисторическим временем (или праисторией).

И. выделяется как наука, в к-рой политические стимулы того или иного класса играют резко выраженную роль. Историки из эксплоататорских классов под видом научной объективности исторически оправдывают эксплоататорские отношения. Марксистский анализ историч. произведений вскрывает их классовую сущность. Поскольку историч. произведения эксплоататорских классов извращают действительные отношения в целях оправдания эксплоататорских отношений, постольку эксплоататорские классы не могут создать действительной исторической науки, а фальсифицируют И. Только пролетариат, строящий бесклассовое общество, вскрывает в своей марксистской исторической науке действительные отношения в классовом и доклассовом обществе и раскрывает перспективы будущего бесклассового общества.

Для изложения действительной истории человеческого об-ва пролетарская марксистская историч. наука в частности критически использует из исторической литературы эксплоататорских классов накопленную ею документацию, технику изучения документов, установленные факты, хронологию и т. п. как материал для построения действительной И. человечества.

Оформляя свою идеологию в учении Маркса — Энгельса — Ленина — Сталина, пролетариат оформил новую, действительно историческую науку. *Исторический материализм*, единственно научная основа истории, поднял ее на небывалую высоту. Маркс установил, что основой политической и идеологической И. каждой эпохи является определенная ступень развития производительных сил и соответствующих им производственных отношений; их совокупность образует экономическую структуру общества, составляющую базис, над к-рым возвышаются правовые, политические, идеологические и др. надстройки. Он создал учение о социально-экономических формациях, в основе к-рых лежит тот или другой способ производства и к-рым соответствуют различные эпохи исторического развития человечества. В своей работе «К критике политической экономии» Маркс объяснил причины и сущность социальной революции: «На известной ступени своего развития материальные производительные силы общества приходят в противоречие с существующими производственными отношениями..., внутри которых они до сих пор развивались. Из форм развития производительных сил эти отношения превращаются в их оковы. Тогда наступает эпоха социальной революции» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XII, ч. 1, стр. 7). Как указывает Маркс в письме к Вейдемейеру от 5/III 1852, еще буржуазные историки задолго до него изложили историческое развитие классовой борьбы, но он доказал: «1) что существование классов связано лишь с определенными историческими фазами развития производства, 2) что классовая борьба необходимо ведет к диктатуре пролетариата, 3) что эта диктатура сама составляет лишь переход к уничтожению всяких классов и к бесклассовому обществу» (Маркс и Энгельс, Сочинения, т. XXV, стр. 145—146). Марксизм дал не только исторический анализ классового общества, но и исторический анализ доклассового общества, выявив последнее как общество первобытных производственных отношений, разложение которых привело к разложению первобытно-коммунистического общества и появлению классового общества. Марксизм показал процесс развития человечества от низших форм первобытного коммунизма, через различные ступени классового общества, к бесклассовому обществу — коммунистическому строю. Марксизм показал, как в недрах капиталистич. системы растет и сплачивается эксплоатируемый буржуазией пролетариат, основной революционный класс, к-рый, возглавив и сплотив остальные эксплоатируемые классы, революционным путем свергает буржуазию и через диктатуру пролетариата и социалистическое строительство ведет к созданию коммунистического общества.

Марксистская И. получила дальнейшее развитие и углубление в работах Ленина и Сталина. Подтвердив непреложность выводов и положений Маркса и Энгельса, Ленин и Сталин дали анализ эпохи империализма как эпохи загнивающего капитализма и эпохи пролетарских революций. Ленин и Сталин всеми своими работами подняли на высшую ступень марксистскую историческую науку. Она имеет уже значительные достижения и создала ряд оригинальных исторических работ. Но вместе с тем историческая наука в Советском союзе еще не изжила остатков либерально-буржуазных и мелкобуржуазных влияний, что в особенности ярко сказалось в работах крупнейшего советского ученого-историка *Покровского* (1868—932), воспитавшего ряд учеников, не преодолевших еще ошибок своего учителя. М. Н. Покровский провел блестящую работу по разрушению консервативных буржуазных и мелкобуржуазных исторических концепций. Но сам Покровский, стоя на точке зрения классовости и партийности исторической науки, ложно истолковал эту классовость и партийность как отрицание возможности и даже самой надобности объективного познания исторического процесса. В значительной степени Покровский подменил конкретное историческое исследование абстрактными социологическими схемами. Не подняв-

шись до правильного применения диалектического материализма к изучению исторического процесса, подменяя его экономическим материализмом, Покровский не смог усвоить учения Маркса—Ленина об экономических формациях и о взаимоотношении между экономикой и политикой, почему в частности переоценил роль и значение торгового капитала в образовании абсолютизма и не понял ленинского учения об империализме, к-рый он сводил преимущественно к захватнической политике. Схематизм исторических построений Покровского привел к вульгаризации в объяснении ряда крупнейших исторических явлений, к игнорированию им в своем освещении И. живых фактов, исторических событий и деятелей во всей их конкретности. Работы и непосредственные указания Сталина, внимание, уделяемое партией и правительством И. и ее преподаванию [Пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 16/V 1934 и от 26/I 1936, равно как и замечания тт. Сталина, Кирова и Жданова по поводу конспектов учебников по истории], имеют огромное значение для всего дальнейшего развития исторической науки.

И. Герчиков.

ИСТОЧНИКИ (геол.)—естественные выходы на земную поверхность *подземных вод*; могут быть как постоянно действующими, так и с перемежающимся истечением. Обычно вода И. холодна и не содержит значительных количеств растворенных солей, но может быть и нагрета, если проникла на большую глубину, в зону высокой темп-ры земной коры. Если темп-ра выше 100°, получаются кипящие И., иногда бьющие фонтаном (*гейзеры*). Минеральные И. с постоянным содержанием растворенных веществ (солей, газов) разделяются по веществам, преобладающим в их растворе, напр. серные, железистые. В СССР известны минеральные И. на Кавказе, в Ср. Азии, на Алтае, в Забайкальи, на Камчатке, в Ленинградской обл., на Ю.-З. Московской обл., на Средней Волге. См. *Бальнеология, Ключи, Артезианские воды.*

ИСТОЩЕНИЕ— чрезмерное израсходование организмом общей суммы его физико-химических и биологических веществ. И. наблюдается в тех случаях, когда либо резко и длительно повышается трата веществ без соответствующей компенсации их, либо когда понижен приток питательных веществ при нормальном расходе их. Первое имеет место при многих заболеваниях (особенно инфекционных), когда наряду с значит. распадом органических веществ нарушена усвояемость пищи, при чрезмерном труде; второе — при *голодании*, при препятствиях к прохождению (рак, сужение пищевода) или всасыванию пищи (выведение пищи упорными поносами, нарушение всасывания жиров при болезнях поджелудочной железы и др.). Последствия И. различны в зависимости от степени и вида его; в одних случаях они преходящи и легко поправимы устранением вызывающей причины, в других — сигнализируют наличие тяжкого, ведущего к смерти заболевания.

ИСТПАРТ ЦК ВКП(б)—комиссия для собирания, разработки, обработки и издания материалов по истории Октябрьской социалистич. революции и ВКП(б). Учреждена постановлением Совнаркома от 25/IX 1920 по инициативе М. С. *Ольминского.* В ноябре 1920 комиссия утвердила ряд провинциальных бюро И. В 1923 комиссия преобразована в Истпартотдел ЦК ВКП(б). И. собран, частью обработан и издан ценный материал по истории партии, между прочим протоколы партсъездов, и переизданы дореволюционные газеты. Всего издано ок. 200 названий в 2.500 печ. листов. Местными И. также издана обильная литература по истории партии и Октябрьской социалистической революции.

Постановлением ЦК ВКП(б) от 10/V 1928 И. ЦК объединен с Ин-том Ленина в Ин-т Ленина при ЦК ВКП(б), в к-ром среди других отделов имелся отдел для руководства местными И. На местах оставлено было 38 И. Архив и библиотека И. перешли в соответствующие отделы Ин-та Ленина. В 1931 Ин-т Ленина слился с *Институтом К. Маркса и Ф. Энгельса* (ИМЭ), и образовался *Институт Маркса — Энгельса — Ленина* (*ИМЭЛ*). Периодическим журналом И. был журнал «Пролетарская революция». При слиянии ин-тов журнал сохранил свое название.

ИСТПРОФ, Комиссия по изучению истории профдвижения России и СССР — существовала в 1921—1930 при *ВЦСПС* в Москве и на местах при ЦК профсоюзов и совпрофах. 15/IV 1930, по договоренности ВЦСПС с Ин-том истории (б. Комакадемии), при последнем образована Комиссия по изучению истории профдвижения и туда переданы соответствующие материалы и средства. В настоящее время не существует.

ИСТРА, б. Воскресенск—город, р. ц. МО, в 60 *км* к С.-З. от Москвы, на р. И., при ж.-д. станциях Истра и Ново-Иерусалимская; 8,2 т. ж. (1935). 6 з-дов и ф-к, крупнейшая из них—шелкомотальная ф-ка.

ИСТРАТИ, Панаит (1884—935) — писатель. Уроженец Румынии, писал на французском яз. Повести и рассказы И. носят либо автобиографический характер («Мои скитания»), либо описывают близкие ему слои городской и сельской буржуазии («Кира Киралина», «Дядя Ангел» и др.). Произведения И. окрашены дешевой романтикой и мелкобуржуазным бунтарством. Эту убогую идеологию он переносит и в изображение «гайдуков»— разбойников при феодально-крепостническом строе, бывших активными бойцами против гнета поработителей («Представление гайдуков», «Домница из Снагова»). К 10-й годовщине Октябрьской социалистич. революции И., заявлявший о своих симпатиях к Советскому союзу, приехал в СССР, где прожил около года, прикидываясь другом Советского союза. По возвращении на Запад выступил с злостной клеветой на Страну советов и в дальнейшем вел в угоду международной контрреволюции враждебную пропаганду против СССР.

ИСТРЕБИТЕЛЬ, 1) в военном флоте—небольшое быстроходное воен. судно, имеющее главным назначением минные атаки в бою; 2) в военной авиации—скоростный самолет, имеющий назначением истребление разведывательных и бомбардировочных самолетов неприятеля. Ср. *Корабли военные* и *Авиация.*

ИСТРИЯ—п-ов в сев. части Адриатического моря, между заливами Триестским на С.-З. и Кварнеро на Ю.-В. Б. ч. невысокое известковое плато, покрытое скудной кустарниковой растительностью. В с.-в. часть п-ова заходят отроги карста, достигающие в горе Монте Маджоре 1.396 *м.* Климат теплый и сухой. Площ. 3.703 *км*²; ок. 300 т. ж. На побережьи преобладают итальянцы, внутри страны—сер-

бо-хорваты и словенцы. Преобладающее занятие нас. внутри п-ова—скотоводство, на побережьи—виноградарство, скотоводство, рыболовство, кораблестроение. Важнейший город и порт—Пола; морской курорт—Аббация. До 1918 И. принадлежала Австро-Венгрии, ныне—Италии.

ИСФАГА'НЬ, Испагань—гор. в Центр. Иране, на р. Зендеруд; 126 т. ж. Перекресток путей и авиалиний на Тегеран—Тавриз, Тегеран—Мешхед и Персидский залив (Бушир). Торговля, кустарно-ремесленная пром-сть: выделка и набивка тканей, кожаные изделия, золотые и серебряные изделия. Памятники древней архитектуры. Столица Ирана с конца 16 в. до сер. 18 в.

ИСЧИСЛЕНИЕ БЕСКОНЕЧНО-МАЛЫХ—см. *Бесконечное, Дифференциальное исчисление, Интегральное исчисление, Пределы.*

ИТА'КА—один из Ионических о-вов; сложен известняками, горист и беден растительностью. Площ. 93 *км*²; нас. 7.480 ч. (1928). Рыболовство, мореходство. Главные продукты—коринка, вино и оливковое масло. Гл. гор. — Итака (3.260 ж.).

ИТАЛИЙСКОЕ КОРОЛЕВСТВО (Regno Italico), 1805—15—наполеоновское королевство в Сев. Италии, со столицей в Милане, занимавшее ее значит. часть и образованное из бывшей *Итальянской республики* (1802—05), к территории к-рой (Ломбардия и др. земли) была присоединена *Венеция*, а в 1808—Мархия и в 1809—*Трентино.* В И. к. был образован ряд герцогств, розданных наполеоновским маршалам. Наместником И. к. был назначен пасынок Наполеона Евгений *Богарнэ.* С падением Наполеона И. к. распалось, и по Венскому трактату его гл. часть—Ломбардия и Венеция, под наименованием *Ломбардо-Венетского королевства*—была присоединена к Австрии, к-рой был возвращен и Трентино.

ИТАЛИ'ЙЦЫ—1) в тесном смысле древняя языковая группа народов, к к-рой принадлежали *латины* и умбро-сабельские племена, ставшие господствующими в *Италии.* 2) В более широком смысле—все вообще народности, населявшие в древности Италию (кроме греческого населения т. н. Великой Греции на юге Италии), т. е. И. в тесном смысле, этруски, венеты, япиги и цизальпинские галлы.

ИТАЛИЯ — западно-европейское государство (третье по населению). Занимает средний из южных п-овов Европы—*Апеннинский* (омываемый Адриатическим и Тирренским морями), *Ломбардскую низменность*, часть горной страны Альп, Истрию и ряд островов в Средиземном море—*Сицилия, Сардиния, Эльба, Липарские* и др. Площадь 310 т. *км*²; нас. 42.621 т. ч. (1935). Вместе с владениями на Средиземном м. (*Родос* и *Додеканес*) и колониями в Африке (Эритрея, Ливия, Сомали) площ. И.—2.567 т. *км*²; нас.—45 млн. ч. Гл. гор. И.—*Рим* (1.008 т. ж.).

Физико-географический очерк. В состав материковой части И. входит гл. обр. низменная Ломбардская равнина и прилегающая к ней с С. и З. внутренняя зона горной дуги Альп. Итальянские Альпы достигают 3—4 т. *м* и довольно круто падают к Ломбардской низменности, однако легко проходимы. Рельеф Апеннинского п-ова и прилегающих о-вов преимущественно холмистый, с невысокими горами, среди к-рых залегают небольшие низменности. Имеются следы прежней вулканич. деятельности и действующие вулканы (Везувий, Этна, Стромболи и др.). В связи с вулканизмом находятся многочисленные минеральные, частью горячие источники. Многие местности подвержены землетрясениям, особенно разрушительным в Калабрии.

Климат И. характеризуется жарким летом (за исключением высокогорных областей) и сравнительно мягкой зимой. Отдельные местности значительно разнятся по зимним темп-рам и по времени выпадения осадков: ср. темп-ра июля на С. от +23° до +24° Ц, на Ю. +26° Ц, ср. темп-ра января в Ломбардской низменности от 0° до +2° Ц, в остальной И. от +5° до +10° Ц; осадки в Ломбардской низменности выпадают в течение всего года, в остальной И. имеется резко выраженный период засухи, длящийся от 2 месяцев на С. до 4 месяцев на Ю.

Реки И., за исключением По, незначительны и отличаются неравномерной водоносностью, в особенности в Юж. И., где они летом почти пересыхают; реки, стекающие в Ломбардскую низменность, обладают большими запасами гидроэнергии, к-рая частично используется пром-стью и транспортом. В Альпах ряд красивых озер: Лаго Маджиоре, Комо, Гарда и др. Естественный растительный покров состоит на С. главным образом из широколистных пород с преобладанием бука и благородного каштана; в Средней И. к широколистным породам примешиваются вечнозеленые растения—оливка, лавр, олеандр, пиния, кипарис; в Юж. И. и на Ривьере вечнозеленая растительность является господствующей. Склоны гор п-ова имеют в большей своей части кустарниковую растительность и лишь кое-где — небольшие леса из каштанов, буков, сосен и елей.

Животный мир И. характеризуется исключительным обилием пресмыкающихся, гл. обр. ящериц и змей; млекопитающие и птицы сильно истреблены.

Недра И. не отличаются богатством. Основной недостаток—почти полное отсутствие железа и крайняя бедность топливными ресурсами. Месторождения железных руд второстепенного значения имеются на о-ве Эльбе и близ него на материке. Угольные запасы И. небогаты и представлены гл. обр. лигнитом (бурым углем). Запасы нефти ничтожны. Гл. полезные ископаемые И.—сера (гл. обр. Сицилия), ртуть (Монте Амиата и Идрия) и мрамор (Каррара); имеются крупные запасы боксита, асфальта, горючих сланцев и значительные запасы свинцово-цинковых руд. *П. Шелапутин.*

Население И. По переписи 1921 в Италии было 38,3 млн. жителей, по переписи 1931—41,2 млн. ж. и по исчислению на 1935—42,6 млн. ж. Громадное количество населения, не находя себе заработков, вынуждено эмигрировать за границу. До Мировой войны эмигрировало из И. 700—800 т. ч. в год. После Мировой войны найти работу за границей становится труднее, особенно во время кризиса, и эмиграция из И. падает, колеблясь в последние годы в пределах 80—150 т. ч. в год. Подавляющее большинство населения И. занято в с. х-ве. По переписи 1931 в с. х-ве занято 9.784 т. ч. и кроме того 4.147 т. ч. рассматривают с. х-во как приработок; в горной промышленности занято 91 т. ч. и в фабрично-заводской—4.006 т. ч.

Экономико-географический очерк. И. принадлежит к основному ядру капиталистич. стран Европы. Но в группе европейских держав с высоким развитием капитализма И. является страной относительно отсталой. Несмотря на благоприятный климат и почву, на богатые

возможности развития специальных и южных культур, И. не в состоянии прокормить своего населения, и ок. 25% потребляемого в стране хлеба ввозится из-за границы. И. является страной с отсталой техникой с. х-ва. Урожаи в И. неустойчивы: в 1934 напр. сбор был на 22% ниже 1933 (63,4 т. *кв* против 81,3 т. *кв*). Не менее отсталым является животноводство: ввоз мяса в И. не падает, а увеличивается. Пром-сть И. крайне медленно поглощает избыточное население деревни. И. имеет сравнительно молодую крупную пром-сть. Металлургия, машиностроение, химические заводы выросли в И. в годы высокой военной конъюнктуры (1914—1918). Несмотря на дороговизну сырья и топлива, значит. частью импортируемых в И. из-за границы, И. смогла выдержать конкуренцию на иностранных рынках. Объясняется это крайне низкой оплатой труда в И.

Основными промышленными районами являются Ломбардия и приальпийские области, где существуют большие запасы гидроэнергии. Основная тенденция фашистской власти—усилить военную мощь И. и в этих целях развить черную и цветную металлургию (в частности алюминиевую пром-сть), производство ряда химич. отраслей (целлюлозы, искусственного шелка, спирта взамен импортного бензина), аэропланную, автомобильную и др. отрасли. В этих целях идут широкое развитие автодорожного строительства (строительство автомагистралей, т. н. автострад) и электрификация ж. д. Однако фашистской власти не удалось устранить основных социально-экономических затруднений. В И. попрежнему господствует безработица: по данным 1935 в цензовых заведениях занято 792,9 т. рабочих против 989,6 т. в 1926. Среди индустриальных рабочих лишь около 50% имеют работу. Несмотря на значительное развитие электрификации в пром-сти, а особенно в ж.-д. транспорте, И. попрежнему зависит от иностранного ввоза топлива.

Экономические районы. По своим физико-географическим и экономическим условиям И. распадается на 4 района: северный, центральный, южный и островной. 1) В Сев. И. (Пьемонт, Лигурия, Ломбардия, Венеция и Эмилия), в районе Альп и долине По, сосредоточена почти $^1/_2$ населения И. В виду высокого плодородия почвы эта часть И. является ее главной житницей. Благодаря значит. альпийским пастбищам и искусственным лугам здесь развито молочное скотоводство. Север И.—также гл. пром. район страны, где сосредоточено ок. 90% текстильной пром-сти, главнейшие машино- и судостроительные и автомобильные предприятия. Наиболее крупные промышленные города: Милан (992 т. ж., 1931), Турин (597 т. ж.), Генуя (608 т. ж.).

2) Центральная И. (Тоскана, Мархия, Умбрия, Лациум), занимающая сев. часть Апеннин, представляет значительное разнообразие. Наиболее плодородна Тоскана с ее смешанными культурами: оливковые деревья и виноградники среди пшеничных полей. В Лациуме ок. Рима—обширные пастбища с громадными стадами овец. Вост. области—Умбрия и Мархия—носят более суровый горный характер. Промышленность сосредоточена гл. обр. в гор. Флоренции (316 т. ж.) и Риме.

3 и 4) Южная И. (Абруццы, Кампания, Апулия, Лукания, Калабрия), а также два больших о-ва Сицилия и Сардиния, при наличии благоприятных условий климата и почвы, дают много ценных юж. культур: лимоны и апельсины (Сицилия, отчасти Сардиния, побережье залива Салерно и Калабрии), оливки, виноград, табак; в небольших количествах—хлопок, сахарный тростник; из зерновых культур—пшеница, из технических—конопля. Особенно роскошна растительность Сицилии и горных склонов Калабрии, богатых лесами. Юж. район относительно богат ископаемыми: залежи серы в Сицилии; в Сардинии добываются железо, цинк и серебро. По южному побережью развиты: рыбный промысел (добыча тунца, анчоусов, сардинок), добыча кораллов и губок, добыча соли.

Сельское хозяйство. Почти все наличие годных для обработки земель использовано; но производительность труда низкая вследствие отсталой и несовершенной техники. За последнее десятилетие отмечается более широкое применение с.-х. машин и искусственных удобрений и в связи с этим—нек-рое повышение урожайности. В довоенные годы средний урожай пшеницы с 1 *га* — 10,5 *кв*, в 1921—25—11,5 *кв* и в 1930—34—13,9 *кв*. По урожайности И. не только уступает Германии, Бельгии, Голландии, Англии, Франции, но приближается к таким странам, как Польша, Венгрия, Литва, где крестьянское хозяйство закабалено и стоит на низком техническом уровне. В то время как помещики имеют от 200 до 1.000 *га* на 1 владение, крестьянские хозяйства крайне распылены; мелкие хозяйства обычно менее 1 *га*, кулацкие (чисто садоводческие) хозяйства — 10—30 *га*. На С.-З. Италии распространено кулацкое крестьянское х-во; в низовьи долины По преобладают крупные капиталистич. предприятия с интенсивной с.-х. культурой; в Средней И. типична аренда исполу, а на Ю. и в Сицилии преобладает крупное феодальное землевладение. Фашистское пр-во отвергло проект, по которому аренда исполу приравнивалась к договору о найме, и ввело новый закон (1933), к-рый ставит половника в зависимость от урожаев и цен.

Из культур первое место принадлежит хлебным растениям—пшенице и кукурузе; посевы последней сосредоточены гл. обр. на С. и в *Кампании* и она служит основным продовольствием для беднейшего крестьянства. В низменности р. По сосредоточена культура риса.

Посевные площади и урожаи.

Показатели	Пшеница	Рожь	Рис	Кукуруза	Ячмень	Овес
Посевная площадь в т. *га* в 1932	4.931	117	135	1.448	117	446
Сбор в млн. *кв*:						
1932	75,4	2,5	6,6	30,1	1,6	6,0
1934	63,3	2,0	6,2	31,9	1,4	4,9
1935	77,1	2,0	6,6	23,0	2,0	—

По продукции вина (сбор в среднем за 1930—1934—38,4 млн. *гл* в год) И. занимает второе место в мировом х-ве, уступая только Франции; но лишь ок. 10% вина экспортируется за границу. Оливковые деревья (гл. обр. в Тоскане и на Ю.) дали в среднем за пятилетие 1929/30—1933/34 2,14 млн. *кв* масла в год — существенный продукт питания итальянцев. Фашистское правительство, проводя политику усиления военной мощи И., дает маслу другое применение: оно пытается частично компенсировать нек-рые виды импортного сырья с.-х. продуктами, заменить дефицитные смазочные

масла более дорогими оливковым и касторовым маслами, импортный бензин—спиртом.

Из фруктовых деревьев (площадь под к-рыми равна 100 т. *га*) самые ценные—апельсинные и лимонные. Ок. 60% сбора вывозится за границу, преимущ. в англо-саксонские страны и Центр. Европу. Технические культуры разводятся гл. обр. на С. Тутовые деревья и шелковичные черви, по культуре к-рых И. занимает первое место в Европе (продукция 3—4 млн. *т* в год), разводятся гл. обр. в мелких крестьянских х-вах; культура сахарной свеклы, а также конопли (служащей видным предметом экспорта и дающей 40—50% всей продукции конопли в Европе—500—900 т. *кв* ежегодно)—в крупных капиталистич. предприятиях.

Роль животноводства в с. х-ве И. сравнительно невелика. В скотоводстве значение имеет разведение овец, но в виду низкого выхода шерсти (по 1,8 *кг* с головы) И. большую часть потребности в шерсти покрывает ввозом. За последние годы на севере И. значительно развилось молочное скотоводство, частично работающее на экспорт. Общее количество скота (в тыс. голов, 1930): лошадей—974, ослов—870, мулов—455, крупного рогатого скота—7.029, свиней—3.264, овец—10.013, коз—1.846.

П р о м ы ш л е н н о с т ь. И. лежит на пересечении основных торг. путей из Европы в страны Востока. Это оказало благоприятное влияние на развитие ее пром-сти еще в раннем средневековьи. Однако в 19 в. итал. промышленность значительно отстает по сравнению с соседними европ. странами: ей недоставало угля и железа, на к-рых развилась и окрепла тяжелая промышленность Европы. Запасы гидроэнергии оцениваются в 16—20 млн. *квт* в год, $^3/_4$ этих запасов в Альпах. В 20 в. И. развила применение гидроэлектроэнергии, в особенности в виде электрификации ж. д., к-рая охватила около 15% сети.

П р о д у к ц и я   э л е к т р о с т а н ц и й (в млн. *квт*/ч.).

Типы станций	1929	1930	1931	1932	1933
Гидростанции	9.427	9.820	9.665	9.934	10.844
Тепловые	388	259	220	293	337
Итого	9.815	10.079	9.885	10.227	11.181

Добыча угля (в 1934—367 тыс. *т*) покрывает не свыше 10% всей потребности, которая особенно возросла в связи с войной с Абиссинией. Добыча железной руды достигает 500—700 тыс. *т*, т. е. в 8—10 раз меньше, нежели в Люксембурге, и всего 3—5% добычи Франции, так что пром-сть работает в значительной мере на иностранном железе. Импорт черных металлов и лома составляет 2—2,5 млн. *т* в год. Выплавка стали в И. составляет 1,5—2 млн. *т* в год, чугуна—0,5 млн. *т* в год. Более значительную роль играет в И. цветная металлургия. Хотя И. и ввозит $^1/_3$ алюминия из-за границы, но продукция его растет и достигает ок. 10% мировой добычи (исключая СССР): в 1929—7,4 тыс. *т* и в 1934—12,4 тыс. *т*. И. производит половину потребного ей цинка и почти $^1/_2$—свинца. Из отраслей машиностроения заметное развитие получили в И. автомобильная пром-сть (до мирового кризиса И. выпускала 50—60 т. машин ежегодно, с тех пор ее продукция упала до 26—30 т. машин в год; в 1934 выпущено 46 т. машин), аэропланная пром-сть и судостроение.

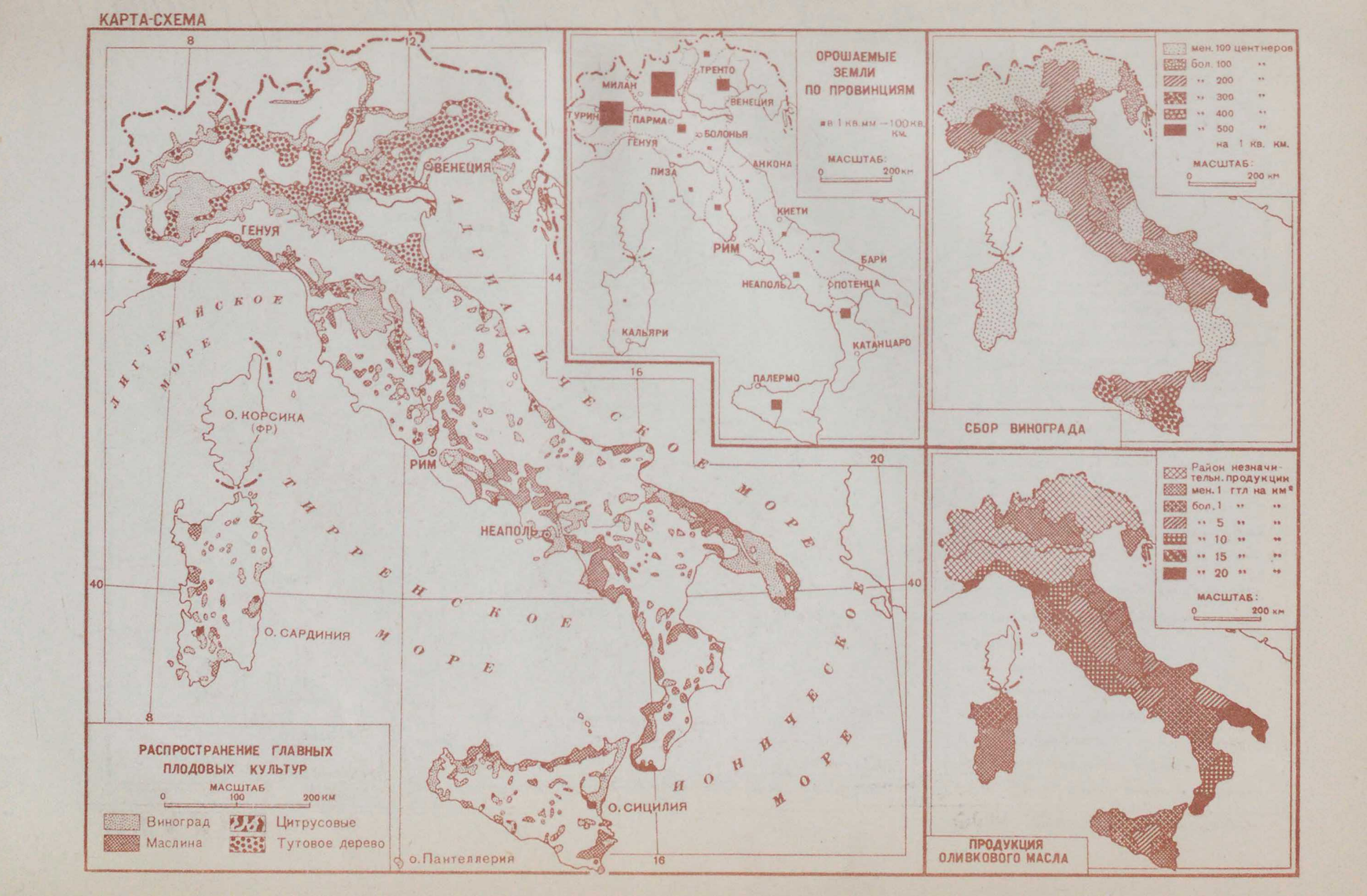
Из др. отраслей наиболее крупная—текстильная (16% всех пром. рабочих и 35% всего итал. экспорта). На первом месте стоит обработка хлопка; последний почти целиком импортируется из-за границы (гл. обр. из США). Одна из самых старинных отраслей итал. промышленности—шелковая, сосредоточенная в Ломбардии, Пьемонте и Венеции; продукция шелка-сырца (1933)—3 тыс. *т*—играет видную роль в экспорте; производство остается ниже довоенного в виду конкуренции стран Дальнего Востока. За последнее время, особенно в связи с военизацией И., с необычайной быстротой развивается производство искусственного шелка; по производству его И. занимает второе место в мире (продукция выросла за 5 лет, 1929—1934, на 50%), по экспорту—первое, давая 30% мирового оборота.

Т р а н с п о р т   и   т о р г о в л я. Ж.-д. сеть И. относительно невелика—22 т. *км* (1935). На С. 10 ж.-д. линий соединяют И. со странами Центр. Европы. Вдоль п-ова тянутся две магистрали: восточная—по побережью, западная—в глубине страны. Значит. развитие получило автомобильное сообщение, для к-рого построены специальные автострады протяжением в 69 т. *км*. Основные пассажирские линии воздушного сообщения (из них две: Венеция—Вена и Бриндизи — Стамбул) связывают И. с заграницей. Торг. флот И. значительно возрос после войны благодаря присоединению бывшего австро-венгерского флота и усиленной постройке нового. В 1935 тоннаж флота И. был 2.884 тыс. *т* против 933 тыс. *т* в 1913. В 1929 в итальянские порты поступило 21.561 тыс. *т* грузов и выбыло 13.946 тыс. *т*; в период кризиса происходит снижение оборотов портов, и в 1933 начинается рост (прибыло 20.230 тыс. *т* и выбыло 14.594 тыс. *т*; в 1934 прибыло 21.464 тыс. *т* и выбыло 7.703 тыс. *т*); в связи с этим возросло обслуживание итал. морской торговли собственным флотом.

Размеры в н е ш н е й   т о р г о в л и И. (в твердой валюте) до кризиса приблизительно соответствовали довоенным. Пассивный торговый баланс И. покрывался переводами итал. эмигрантов (ок. 3 млрд. лир) из-за границы, а также расходами иностранных туристов в И. (2—3 млрд. лир). Гл. значение для торговли И. имеют страны Центр. Европы, а также Англия, из внеевропейских стран—США и Аргентина, откуда И. снабжается хлебом, хлопком и нефтью. Максимального размера обороты внешней торговли достигли в 1929 (42,9 млрд. лир, в том числе экспорт—15,2 млрд. лир, импорт—27,7 млрд. лир); в 1932 импорт всего — 8,3 млрд. лир, экспорт—6,8 млрд. лир и в 1934 импорт—7,7 млрд. лир и экспорт—5,2 млрд. лир.

Ф и н а н с ы И. были резко подорваны Мировой войной, вызвавшей значит. увеличение налогов, рост бумажного денежного обращения (в 7 раз) и задолженности (до 95 млрд. лир). Усиление налогового обложения масс дало возможность сбалансировать бюджет в последние годы перед кризисом. В дальнейшем дефицит гос. бюджета снова растет (см. таблицу). Растет и сумма государственного долга И.: в 1929—87,1 млрд. лир, в 1932—95,6 млрд. лир, в 1935—105,4 млрд. лир. За 13 лет фашистской власти гос. долг вырос на 50 млрд. лир. Лира, равнявшаяся по довоенному паритету 31,5 коп. золотом, обесценилась за послевоенные годы;

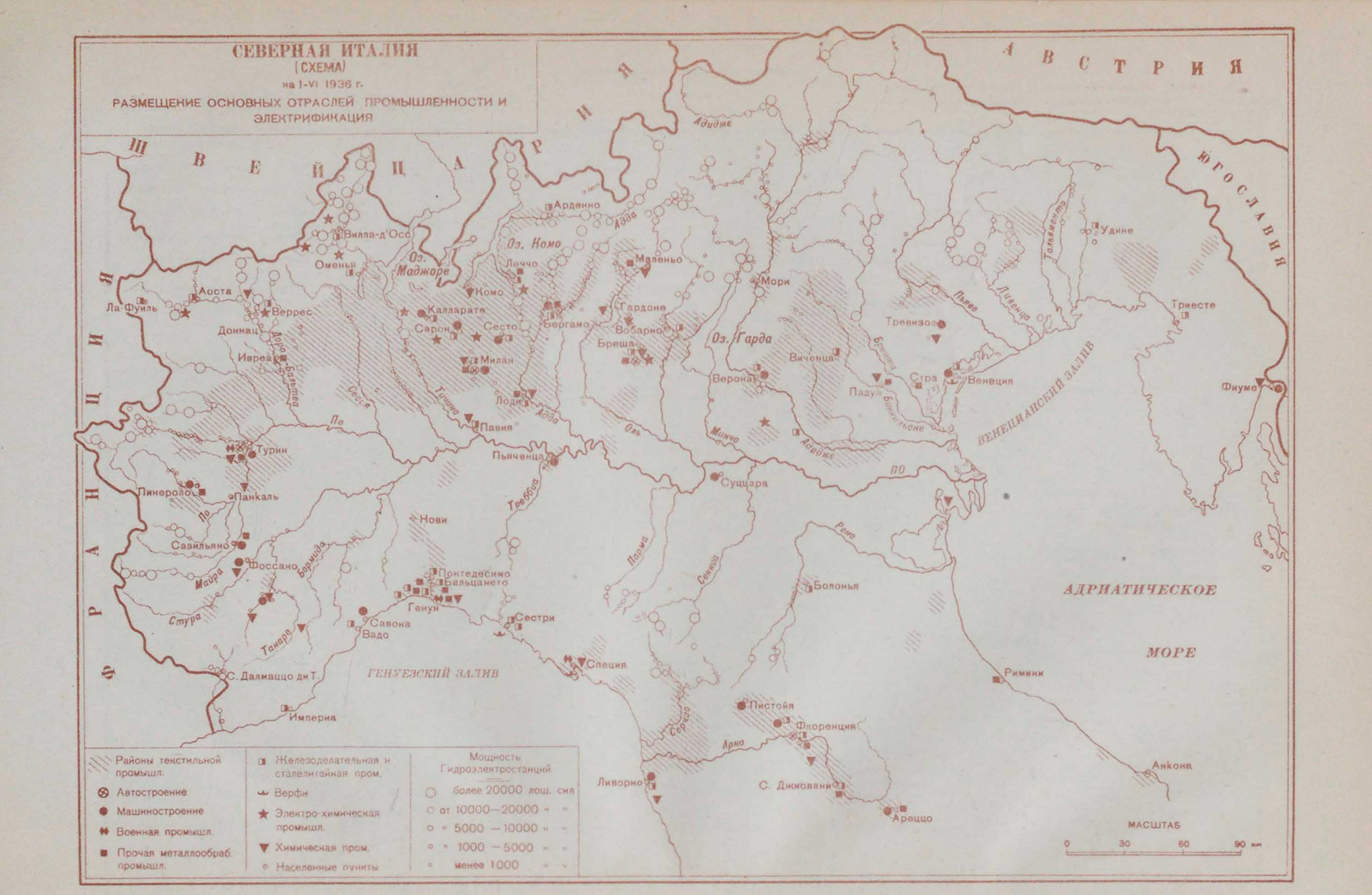
КАРТА-СХЕМА



ГЕНУЯ
ВЕНЕЦИЯ
РИМ
НЕАПОЛЬ
ЛИГУРИЙСКОЕ МОРЕ
АДРИАТИЧЕСКОЕ МОРЕ
ТИРРЕНСКОЕ МОРЕ
ИОНИЧЕСКОЕ МОРЕ
О. КОРСИКА (ФР)
О. САРДИНИЯ
О. СИЦИЛИЯ
о. Пантеллерия
8
12
16
20
44
40
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГЛАВНЫХ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР
МАСШТАБ
0 100 200 КМ
Виноград
Маслина
Цитрусовые
Тутовое дерево
ОРОШАЕМЫЕ ЗЕМЛИ ПО ПРОВИНЦИЯМ
■ в 1 кв. мм — 100 кв. км.
МАСШТАБ:
0 200 км
МИЛАН
ТРЕНТО
ТУРИН
ВЕНЕЦИЯ
ПАРМА
БОЛОНЬЯ
ГЕНУЯ
АНКОНА
ПИЗА
КИЕТИ
РИМ
БАРИ
НЕАПОЛЬ
ПОТЕНЦА
КАЛЬЯРИ
КАТАНЦАРО
ПАЛЕРМО
мен. 100 центнеров
бол. 100 „
„ 200 „
„ 300 „
„ 400 „
„ 500 „
на 1 кв. км.
МАСШТАБ:
0 200 км
СБОР ВИНОГРАДА
Район незначительн. продукции
мен. 1 гтл на км²
бол. 1 „ „
„ 5 „ „
„ 10 „ „
„ 15 „ „
„ 20 „ „
МАСШТАБ:
0 200 км
ПРОДУКЦИЯ ОЛИВКОВОГО МАСЛА

ИТАЛИЯ

Составил А. Ульянов, под ред. В. Позина
Г.И.С.Э.
Главлит № Д/0014
Тираж 174 000
Заказ № 858
1 : 4 500 000
1-ая Картографическая фабрика им. ДУНАЕВА Москва, Б. Полянка д. № 3, „ГЕОКАРТПРОМ“
Сдано в производство 5-IV-36 г. Подписано к печати 5-V-36 г. Ст. формат 36×27
Гравир. Б. Эдман



СЕВЕРНАЯ ИТАЛИЯ
(СХЕМА)
на 1-VI 1936 г.
РАЗМЕЩЕНИЕ ОСНОВНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ
АВСТРИЯ
ШВЕЙЦАРИЯ
ЮГОСЛАВИЯ
ФРАНЦИЯ
АДРИАТИЧЕСКОЕ МОРЕ
ВЕНЕЦИАНСКИЙ ЗАЛИВ
ГЕНУЭЗСКИЙ ЗАЛИВ
Оз. Маджоре
Оз. Комо
Оз. Гарда
По
Адидже
Адда
Ойь
Тичино
Сесия
Дора Бальтеа
Минчо
Брента
Бакильоне
Пьяве
Ливенца
Тальяменто
Треббиа
Парма
Секкиа
Рено
Серкио
Арно
Майра
Стура
Танаро
Бормида
Ла Фуиль
Аоста
Веррес
Доннац
Ивреа
Вилла-д'Осс
Оменья
Турин
Пинероло
Панкаль
Савильяно
Фоссано
С. Далмаццо ди Т.
Империя
Савона
Вадо
Генуя
Понтедесимо
Больцането
Нови
Сестри
Специя
Калларате
Сарон
Сесто
Милан
Комо
Леччо
Арденно
Бергамо
Лоди
Павия
Пьяченца
Маленьо
Гардоне
Вобарно
Бреша
Мори
Верона
Виченца
Падуя
Стра
Венеция
Тревизо
Удине
Триесте
Фиуме
Суццара
Болонья
Римини
Анкона
Пистойя
Флоренция
С. Джиовани
Ареццо
Ливорно
Районы текстильной промышл.
Автостроение
Машиностроение
Военная промышл.
Прочая металлообраб. промышл.
Железоделательная и сталелитейная пром.
Верфи
Электро-химическая промышл.
Химическая пром.
Населенные пункты
Мощность Гидроэлектростанций
более 20000 лош. сил
от 10000—20000 " "
" 5000 — 10000 " "
" 1000 — 5000 " "
менее 1000 " "
МАСШТАБ
0 30 60 90 км

Государственный бюджет Италии.

Статьи бюджета	1928/29	1929/30	1930/31	1931/32	1932/33	1933/34	1934/35
Доходы (млрд. лир)	18,8	18,8	19,4	19,0	17,9	18,7	17,7
Расходы (млрд. лир)	19,4	20,6	24,1	23,2	21,8	22,6	20,6
Дефицит (млрд. лир)	0,6	1,8	4,7	4,2	3,9	3,9	2,9

минимум ее курса—17% к паритету—падает на август 1926. В декабре 1927 лира была стабилизирована на уровне ок. 27% к паритету, или около 9,5 коп. золотом. С конца 1927 золотой резерв итал. Эмиссионного банка уменьшился больше чем вдвое; свыше 6 млрд. лир ушло за границу: частью на уплату долгов, частью вследствие бегства итальянских капиталов за границу. 22/VII 1935 аннулируется закон об обязательном покрытии 40% банковского обращения; фактически это означает отмену стабилизации итальянской лиры и падение ее курса на мировой бирже. *Н. Якушкин.*

Усиленные приготовления к нападению на Абиссинию и развитие *Итало-абиссинской войны* привели к громадному росту гос. расходов и к резкому уменьшению золотого запаса. Начиная с 20/X 1935 Итальянский банк прекратил публикацию своих отчетов, чтобы скрыть катастрофическое состояние итал. финансов. Сокращение золотого запаса сопровождалось увеличением бумажноденежной массы, к-рая на 20/X 1935 достигла колоссальной цифры—15.435 млн. лир. Война в Африке, каждый месяц к-рой стоил Италии, по приблизительным подсчетам, не менее 1 млрд. лир, резко увеличила дефицит бюджета, привела к усилению дороговизны в стране и обострению нищеты и страданий трудящихся масс Италии.

Государственный строй. И.—фашистская монархия Королевство. Формально в И. продолжает действовать Сардинский статут 1848, октроированная (жалованная) конституция, которой последующая конституц. практика и ряд законодат. актов придали парламентскую форму, уничтоженную фашистским переворотом и позднейшими фашистскими законами. С 1922 в И. действует фашистская диктатура (возглавляемая Муссолини). Совет министров получил право издавать постановления, имеющие силу закона. Глава правительства ответственен лишь перед королем (и то ответственен формально, поскольку королевская власть сама является орудием фашистского режима). Военно-полицейская сила сосредоточена в руках фашистской партии. Фашистские «профессиональные организации» (корпорации), образующие в общегосударственном масштабе национальные конфедерации, являются объединениями работодателей и рабочих и объявлены государственными. «Народное представительство» состоит из 2 палат: Сената (11 принцев и 406 пожизненных членов, назначаемых королевским указом из 21 категории нотаблей—крупных цензовиков и деятелей фашизма) и Палаты депутатов (400 членов мужского пола не моложе 25 лет, избираемых на 5 лет). Женщины не имеют избирательных прав. Национальный совет корпораций принимает формальное участие в законодательстве и разрешении экономических вопросов. Национальные конфедерации представляют в Верховный совет фашистской партии кандидатов в депутаты; Верховный совет составляет «национальный список» кандидатов и «рекомендует» (т. е. навязывает) его стране (закон 1928). Если «национальный список» получает свыше $^1/_2$ голосов, что ему фактически обеспечено путем соответствующей «избирательной механики», ему предоставляются все депутатские места. Таким образом итал. парламент состоит из одних фашистов. Закон 1928 о полномочиях фашистского Верховного совета слил центр. органы фашистской партии с государственными: глава пр-ва по своему положению председательствует в Верховном совете фашистской партии; министры и руководители «общественных» орг-ций (в общегос. масштабе) являются членами Верховного совета или, точнее, наоборот. Фашистский Верховный совет дает «консультации» по конституционным вопросам, представляет королю кандидатов на пост главы правительства, министров и т. д.

В территориально-административном отношении И. делится на провинции. Во главе местных общин с 1927 стоят назначаемые королевскими декретами чиновники—подеста́; лишь в городах с нас. св. 20 т. ж. при них функционируют муниципальные советы, назначаемые министерством внутр. дел из представленных ему местными фашистскими синдикатами кандидатов и имеющие лишь совещательные права. Католич. церковь по Латеранскому конкордату 1929 превращена в государственную орг-цию. В то же время восстановлено папское Ватиканское государство (см. *Ватикан*). Под «покровительством» И. находится городская республика *Сан Марино* в Средней Италии. *Е. Коровин.*

Лит.: Конституции буржуазных стран, т. I, М.—Л., 1935, гл. «Италия» (с введением Д. Аквилы).

Вооруженные силы. Сухопутная армия Италии, комплектуемая на основе всеобщей воинской повинности, состоит (1935) из 13 корпусов, 31 пехотной и 4 кавалерийских дивизий. В специальных частях числится: 1 танковый полк, 17 специальных полков—саперы, понтонеры, войска связи. Пехотная дивизия состоит из 3 пехотных полков, 1 артиллерийского полка, инженерных и вспомогательных частей. Тяжелая артиллерия имеет механическую тягу. На вооружении в мирное время (помимо зенитной артиллерии) состоит 1.240 легких и 1.000 тяжелых орудий. В армии мирного времени—65 арт. полков; в состав корпуса входит один полк тяжелой артиллерии. Срок службы—18 мес. Численность армии—ок. 330 тыс. человек. Офицерский состав—24 т. Воздушный флот насчитывает (1935) 2.100 боевых самолетов (1.250 в строю), в том числе 300 истребителей, 200 бомбардировщиков, 340 разведчиков (из них 100 в колониях); в морской авиации—150 бомбардировщиков, 100 истребителей, 100 разведчиков. Состав флота: наличный состав—4 линкора, 1 авианосец, 24 крейсера, 99 эсминцев, 69 подводных лодок. Гл. воздушно-морские базы: Ла Маддалена (Сардиния), Таранто, Венеция; доки—в Специи и Кастелламаре.

Помимо регулярной армии существует фашистская милиция, которая насчитывает около 400 т. ч.; 32 т. офицерского состава. Имеется также 51 т. карабинеров (жандармерии) и ок. 27,3 т. ч. пограничной стражи.

Народное образование. Вся школьная политика И. проводится под знаком фашизации и клерикализации школ. В начальных школах (5 лет обучения) все преподавание основано на

изучении религии. В средней школе преподавание «закона божьего» также обязательно. Большой процент детей и подростков вовлечен в юношеские фашистские организации (в гос. средних школах—93,6% всех учащихся). Несмотря на существование закона о всеобщем обязательном обучении (6—12 лет) с 1877, процент неграмотных в И. достигает 21 (по переписи населения 1931). В 1931/32 в 122.085 начальных школах обучалось 4.717 тыс. детей. 1.088 средних общеобразовательных школ с 183 т. учащихся делятся на классические школы (гимназии с 5 годами обучения), обслуживающие гл. обр. детей крупной и отчасти средней буржуазии, и технические ин-ты (8-годичные общеобразовательные школы с с.-х. и коммерческо-бухгалтерским уклонами на старших отделениях), основную массу учащихся в к-рых составляют дети мелкой буржуазии и интеллигенции. Дети рабочих по окончании начальной школы фактически могут поступать лишь в проф. школы (2—3 г. обучения) и на проф. курсы (1—2 г. обучения) с техническим, с.-х., коммерческим и морским уклонами. В 1931/32 уч. году имелось 632 проф. школы с 106 т. учащихся и 785 проф. курсов, насчитывавших более 28 т. учащихся; средних специальных школ (с.-х.,технич., коммерч. и др.)—388 с 43 т. учащихся, 86 художественных и музыкальных школ с 13 т. учащихся, 260 педагогических школ с 48 т. учащихся. В 1932/33 уч. году в 26 университетах обучалось 34.094 ч., в 51 технических, коммерческих, сельскохозяйственных, педагогических и проч. высших школах—17 т. ч.

Историч. очерк. Древняя история И. сливается с историей *Рима*. После падения Рима в 476 в обстановке *Великого переселения народов* в И. основалось королевство *остготов* (Теодорих Великий, 493), в сер. 6 в. уничтоженное *Византией* (полководец Велизарий), образовавшей в И. в конце 6 в. Равеннский экзархат (см. *Равенна*). В 568 в И. вторглись *лангобарды*, основавшие в Сев. и Ср. И. сильное королевство, территориальным ядром к-рого явилась нын. *Ломбардия*. Усилившееся при папе *Григории* Великом (590—604) *папство* вступило в союз с *франками* против лангобардов. При помощи франков (Пипин) была установлена светская власть папства и образована в 756 *Папская область*. Завоевание *Карлом Великим* Лангобардского королевства в 774 привело к преобразованию им, в союзе с папой *Львом* III, в 800 Франкской монархии в новую Римскую империю, включившую И., кроме ее юга. С распадением империи Карла Великого (843) И. осталась, вместе с императорским титулом, за одной из каролингских династий, Лотарингами, впоследствии вытесненными. В процессе феодализации И. происходили неудачные попытки крупных феодалов в конце 9 и в 10 вв. образовать итал. королевство, иногда с императорской короной. Феодальная раздробленность И. и торг. пути из Германии в Италию облегчили подчинение ее нем. королями. В результате похода в И. нем. короля *Оттона* I им была основана в 962 т. н. *Священная римская империя* германского народа (иначе наз. Римско-германской империей). Сицилия в 827 была захвачена *арабами*, ненадолго (1052—59) утвердившимися и в Калабрии. В 1056 в Южной Италии начали утверждаться *норманны* из Сев. Франции, завоевавшие в 1061—91 Сицилию и основавшие в ней королевство. В 1130 сицилийские норманны (Рожер Сицилийский) заняли Юж. И. и основали Неаполитанское королевство. Императоры вначале опирались в И. на мелких феодалов и городскую верхушку, папы—на крупных феодалов, пытаясь однако использовать и городские низы. Наиболее острым моментом этой борьбы явилась борьба имп. *Генриха* IV с папой *Григорием* VII (1073—85).

Крестовые походы расширяют рынки И. Процесс ликвидации крепостных форм зависимости завершается в И. еще в 13 в. Значит. часть феодалов срастается с верхушкой гор. буржуазии, образуя *нобилитет*. В 12—13 вв. идет рост и усиление сев.-итал. городов—олигархических торговых городских республик: *Венеции*, превращающейся в результате 4-го Крестового похода, за счет владений Византийской империи, в мощное колониальное гос-во, *Генуи*, особенно усилившейся к концу 13 в., *Пизы*, разгромленной в 1284 Генуей, промышленной *Флоренции*, победоносно вышедшей из борьбы с феодалами, *Милана*, возглавившего Ломбардскую лигу городов в борьбе с империей и в ее победе при Леньяно в 1176 над имп. Фридрихом Барбароссой. Развитие товарно-денежных отношений в деревне вызывает бурные крестьянские движения против помещиков в Сев. И. (секта *апостоликов* во главе с *Дольчино* и *Сегарелли* в конце 13 в.). Борьба между крупными и мелкими феодалами и гор. буржуазией, крупной и мелкой, переплетается с борьбой между папством и императорами и выливается в борьбу партий *гвельфов* и *гибеллинов*. Ориентирующимися на папство гвельфами были вначале преимуществ. крупные феодалы, впоследствии—преимущ. городские верхи; ориентирующимися на империю гибеллинами были вначале преимущ. мелкие феодалы и гор. верхи, впоследствии же—преимущ. более мелкая гор. буржуазия и остатки феодалов. Углубление социальных противоречий в городах привело в них к ряду массовых движений, начавшихся еще с сектантской *патарии* 11—12 вв. в Милане и др. городах. Гор. верхи в классовой борьбе с феодалами, с одной стороны, и гор. беднотой, с другой стороны, переходят в своих городских республиках от олигархич. *консулата* к единоличному *подестату*, к-рому гор. низы зачастую противопоставляют народную коммуну, народных капитанов и народных трибунов. В Риме, где буржуазия свергла в 1144—46 светскую власть папы, гор. ремесленничество во главе с *Арнольдом Брешианским* пытается учредить утопическую первохристианско-римскую республику. Папа *Иннокентий* III (1198—1216) восстанавливает силу папства, пытаясь им объединить интересы торг. буржуазии различных городов И.

С 13 в. Сев. и Средняя И. (Венеция, Генуя, Милан, Пиза, Флоренция и др. города) становится важнейшим центром европ. торговли, пром-сти и новой городской культуры. Здесь впервые появились крупные капиталы и создались первые мануфактуры. Торг. и пром. города Сев. и Средней И. представляли городские республики, власть в к-рых сосредоточивалась в руках купеческой аристократии, с к-рой отчасти срастается феодальная верхушка. Сама городская буржуазия распалась на «высшие» и «низшие» цехи, между к-рыми возникла ожесточенная борьба. Подестат, с усилением классовой борьбы в городах и сращением буржуазной и феодальной знати, уступает в 13—14 вв. место *принчипату*—внешне выборной диктату-

ре, перерождающейся в монархическую *синьорию*: *Сфорца* в Милане, *Эсте* в Ферраре, *Борджиа* в Романье, *Медичи* во Флоренции, с главами из дворянства, крупной буржуазии или из *кондотьеров* (наемных военачальников), папских непотов (папской родни и ставленников) и т. д. Эти дворы становятся притягивающими центрами ранней бурж. культуры—*Возрождения* (14—16 вв.), наиболее полного расцвета достигшего в И. Папство слабеет. В эпоху *Авиньонского пленения пап* (1308—77) *Риенци* делает в 1347 попытку провозгласить в Риме республику. Острая классовая борьба во Флоренции приводит к восстанию *чомпи* 1378 и позднее—к демократич. перевороту *Савонаролы* 1494.

Упадок средиземноморской торговли со взятием турками Константинополя в 1453 и открытием Америки в 1492 привел к упадку итал. городов. Морская мощь Венеции рухнула. Сужение рынка обострило конкуренцию и борьбу между городами, к-рой воспользовались феодалы, папство, крупные европ. гос-ва. Наступила длительная феодальная реакция, усилившая папство. Усобицы феодалов и городов сопровождались *Итальянскими войнами* 1494—1559 — вмешательством Франции, Испании, Римско-герм. империи в итал. дела. *Макиавелли* (1469—527) в своих политич. трактатах тщетно взывал к сильной объединительной светской власти. Юж. И. подпала под власть Испании, в Сев. И. утвердилась Австрия. Восстание неимущих классов в Неаполе (*Мазаньелло*) против испанской власти и местной знати в 1647 потерпело неудачу.

В 18 в. в Юж. Италии вновь образуются сравнительно крупные королевства. В 1720, после присоединения к Савойско-Пьемонтскому герцогству Сардинии, возникло Сардинское (Пьемонтское) королевство, в 1784 восстановлено Неаполитанское королевство с Сицилией, во главе с испанскими Бурбонами. Образование крупных королевств в известной мере способствовало развитию буржуазии и пробуждению в ней интереса к объединению Италии.

В эпоху Революционных войн итал. буржуазия испытывает влияние Франц. бурж. революции конца 18 в. Ускорив разложение феодальных наслоений, франц. господство в И. способствовало развитию итал. буржуазии и будило в ней нац.-освободит. и демократические стремления. Итальянская кампания Бонапарта 1796—97, приведшая к миру в Кампоформио, отняла у Австрии Ломбардию, предоставив ей однако Венецию (чем был положен конец Венецианской республике). В И. был основан ряд зависимых от Франции т. н. дочерних республик: Лигурийская, Цизальпинская, Римская, Партенопейская. Пьемонт был присоединен к Франции. Итальянский поход Суворова 1799 ненадолго восстановил прежнее положение. Вторая итальянская кампания Наполеона (1800—01) восстановила и перекроила прежние республики и образовала королевство Этрурию. При империи эти республики сменяются монархиями (Этрурия была присоединена к Франции) с новой перекройкой карты И. В 1805 было образовано в Сев. И. Италийское королевство со включением Венеции во главе с Наполеоном и под управлением Богарнэ, а Лигурия (Генуя) и Этрурия были присоединены к Франции. В 1806 Неаполитанское королевство было передано Жозефу Бонапарту. В 1808 французы заняли Рим, а в 1809 Наполеон присоединил Папскую область к Франции (сын Наполеона получил при рождении титул короля Римского), лишив папу Пия VII светской власти. Наполеон превратил И. во французский монопольный рынок.

Венский конгресс 1815 отдал Ломбардию и Венецию, объединенные в номинальное Ломбардо-Венетское королевство, Австрии, восстановил Папскую область и неаполитанских Бурбонов (королевство Обеих Сицилий), возвратил Пьемонт Сардинскому королевству и мелкие итальянские гос-ва — Габсбургам. В стране воцарилась абсолютистско-клерикальная реакция.

Демократические и национально-освободительные стремления итальянской буржуазии нашли свое первое политическое оформление в движении *карбонариев*, возникшем еще около 1808.

Движение карбонариев повлекло восстания 1820—21. Восстание 1820 в Неаполе, возглавленное офицером Пепе под конституционными лозунгами, побудило абсолютиста Фердинанда I дать конституцию; в Палермо восстание вылилось в народную революцию, подавленную тем же Пепе. В Пьемонте восстание 1821, поднятое близкими карбонариям федератами, под лозунгом национального объединения и конституции, повлекло отречение Виктора Эммануила I. Временный регент Карл Альберт дал для обмана масс «испанскую конституцию» (конституцию по испанскому образцу) и затем бежал из Турина. Новый король Карл Феликс не признал конституции. По мандату Лайбахского конгресса Священного союза Австрия подавила революцию в Неаполе и в Пьемонте.

В 30-е гг. сложились два бурж. лагеря в итал. нац.-освободит. движении—умеренно-либеральный и революционно-республиканский. Революционное движение итал. буржуазии нашло в 1831 организационные формы в «Молодой Италии», возглавленной Мадзини. Оно представляло гл. обр. интересы мелкой и средней буржуазии и возглавлялось бурж.-демократич. интеллигенцией. Революции в Модене, Парме и Романье 1831 были подавлены австрийцами. В 1834 Мадзини с отрядом эмигрантов-революционеров вторгся из Швейцарии в Савойю, но принужден был отступить. В том же году десант братьев Бандьера в Калабрии был уничтожен. Умеренно-либеральная партия, отражавшая интересы торг.-пром. буржуазии и либеральных обуржуазившихся помещиков, стояла за конституционную монархию, видя в ней оплот против революции, и вступила в борьбу с республиканцами. Этот умеренный либерализм, ориентировавшийся на конституционную монархию, на мирную «гуманитарную» пропаганду и дипломатию, явился тем движением, которое вошло в историю под именем Risorgimento (Рисорджименто — «возрождение»). Его представители сплачивались вокруг Савойской династии Сардинско-Пьемонтского королевства, заигрывая в то же время с папством. Главным представителем этого движения был *Кавур*.

Революция 1848 началась прежде всего в Италии, подавленной национальным гнетом. В янв. 1848 восстания в Палермо и Неаполе принудили Фердинанда II дать конституцию (по образцу тогдашней франц. конституции). Движение в Пьемонте принудило Карла Альберта «даровать» куцый «Альбертинский статут» 4/III 1848, ставший впоследствии италь-

янской конституцией. Была провозглашена конституция и в Тоскане. Под давлением народного движения в Риме, возглавленного ремесленником Чичероваккио (впоследствии расстрелянным), папа 14/III также издал «основной статут». Революция в Австрии сопровождалась революцией в ее итал. владениях — Милане, Венеции. В последней Манин провозгласил республику св. Марка. Временные пр-ва Ломбардии и Венеции призывали к войне с Австрией. Кавур использовал это народное движение, уговорив Карла Альберта выступить против Австрии как из династических целей, так и в целях борьбы с революционным движением внутри страны. В 1-й Австро-итальянской войне приняли также участие и другие итальянские государства. Маркс и Энгельс, приветствуя войну против реакционной Австрии, поддерживали лозунг народной войны против нее и разоблачали династические интересы итальянских правителей.

Либералы и династии предали в этой войне дело нац. освобождения И. Фердинанд II изменнически отозвал свои войска. Восстание в Неаполе он подавил с помощью городского босячества (ладзарони), восставшую Сицилию усмирил, разрушив Мессину (за что был прозван «королем-бомбой»). Карл Альберт, ведя войну на поражение, чтобы развязать себе руки в борьбе с возраставшим в стране революционным движением, дал себя разбить 25/VII 1848 при *Кустоце* и заключил капитулянтское перемирие. Радецкий отвоевал для Австрии Милан.

Маркс и Энгельс резко выступали против планов и политики итальянских либералов и монархистов, призывали оказать помощь итальянскому революционному движению, требуя в частности вмешательства Франкфуртского собрания, и поддерживали итальянских республиканцев.

Предательство Карла Альберта вызвало возмущение широких демократич. слоев И. В начале 1849 восстание в Тоскане повлекло бегство герцога Леопольда II и образование в Тоскане временного правительства. Восстание осенью 1848 в Риме привело к бегству Пия IX в Гаэту. 9/II 1849 была провозглашена Римская республика (Мадзини) и установлена революционно-демократическая диктатура.

Под давлением народных масс война с Австрией возобновилась. 24/III 1849 Карл Альберт дал себя вторично разбить при Новаре, чтобы иметь повод примириться с австрийцами, но принужден был отречься и бежать, передав престол Виктору Эммануилу II. Либералы и монархисты при помощи австрийцев восстановили Леопольда II в Тоскане. Франц. генерал Удино, посланный Луи Наполеоном на помощь папе, взял 3/VII 1849 Рим, а Радецкий 22/VIII 1849—Венецию. Одними из причин поражения революции 1848—49 в И. являлись: недостаточность сил революционного движения, невовлечение широких крестьянских масс в революционную нац.-освободит. борьбу и использование значительной части крестьянства реакцией. Мадзини и другие вожди итал. революц. движения не сумели организовать, объединить и направить стихийное движение народных масс и выставить конкретные лозунги удовлетворения их нужд.

Пьемонтская либеральная буржуазия, переживавшая строительную горячку 50-х гг., сплачивалась вокруг Кавура и Савойского дома. Все более выдвигавшийся социальный вопрос побуждал их к принятию мер борьбы с революционным и демократическим движением. Делая ставку в борьбе с революционным движением в И. на династию и на иностранные союзы, Кавур вовлек Сардинию в Крымскую кампанию 1854—56. Маркс и Энгельс разоблачали политику Кавура.

2-я Австро-итальянская война 1859 была использована монархической буржуазией Италии. Республиканцы считали войну за независимость И. под знаменами Савойской династии и ее союзника Наполеона III национальным несчастием, но включились в нее, коль скоро она началась (Гарибальди). Австрийцы понесли поражения при Мадженте и Сольферино, но Наполеон III, боясь усиления революционного движения в И., поспешил заключить Виллафранкский мир 11/VI 1859, по к-рому Ломбардия передавалась Франции, а последнею—Сардинии, И. должна была образовать монархич. конфедерацию под председательством папы, Австрия сохраняла верховную власть над Венецией. По Туринскому договору 1860 Ницца и Савойя были уступлены Сардинией Франции. Маркс и Энгельс разоблачили сделку пьемонтской монархическо-либеральной буржуазии с Австрией и с Наполеоном III и старались оказать стимулирующее влияние на революц. слои итал. буржуазии и мелкой буржуазии, считая, что успешная революция в И. послужит сигналом к общей борьбе всех угнетенных национальностей и расчистит путь международному пролетарскому движению.

В результате народных восстаний в Тоскане, Модене, Парме, Романье во 2-й пол. 1859 к началу 1860 вся Северная и Средняя И. была объединена вокруг Пьемонта. Гарибальдийская «тысяча» совершила в 1860 экспедицию на юг—в Сицилию, а оттуда—в Неаполь, изгнав из них короля Обеих Сицилий. Кавур использовал это народное революц. движение в династических целях. В янв. 1861 собрался в Турине цензовый итал. парламент, провозгласивший королем И. Виктора Эммануила II.

В 1862 Гарибальди предпринял поход на Рим, занятый франц. гарнизоном. Против Гарибальди были двинуты королевские войска, захватившие его.

В результате 3-й Австро-итальянской войны 1866, в которой И. выступила в союзе с Пруссией, Австрия отдала Венецию. Однако новая попытка Гарибальди в 1867 захватить Рим натолкнулась на объединенное противодействие французско-итальянских королевских и папских войск. Лишь во время Франко-прусской войны в 1870, когда французский гарнизон был отозван из Рима и когда гарибальдийцы прорвали кольцо папской обороны, итал. королевские войска вступили в Рим. В 1871 он стал резиденцией итал. королевского двора и парламента. В воссоединенной И. установилась монархия блока буржуазии и помещиков, использовавшая революционную нац.-освободительную борьбу широких народных масс, недостаточно сильных и организованных, чтобы этому помешать.

Лит.: По истории воссоединения И.—Энгельс Ф., Война в Италии, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. VII, М.—Л., 1930; его же, Революционное движение в Италии, там же; Маркс К., Сардиния, там же, т. XI, ч. 1, М., 1933; его же, Мадзини и Наполеон, там же; его же, Вопрос об объединении Италии, там же, т. XI, ч. 2, М., 1934; его же, Виллафранкский договор, там же; Энгельс Ф., По и Рейн, там же; его же, Савойя, Ницца и Рейн, там же, т. XII, ч. 1.

М., 1935; Маркс К. и Энгельс Ф., Сицилия и сицилийцы, там же, т. XII, ч. 2, М., 1934.
Невлер В. (Вилин), К истории воссоединения Италии, М., 1936.

После воссоединения И. власть оказалась в руках умеренных либералов, возглавляемых Мингетти, одним из единомышленников Кавура. Период 1870—76 характеризуется проведением административной реформы, давшей однородное управление всей стране, упразднением многочисленных внутренних таможенных барьеров и пережитков феодализма и началом интенсивного ж.-д. строительства. На всю И. было распространено действие конституции Пьемонта, т. н. Альбертинского (Сардинского) статута (1848), с сохранением цензового избирательного права для 500 т. избирателей при численности населения в 26 млн. ч. В центре внутренней политики этого периода стояло закрепление антиватиканских позиций, развитие т. н. закона о гарантиях (1871), отнявшего у папы прерогативы светской власти, но обеспечившего за ним права иностранного монарха в пределах территории Ватикана, объявленной неприкосновенной. Папа рассматривал эти действия как односторонний военный акт со стороны «жестокого и коварного победителя» и в 1874 выпустил ряд энциклик о запрещении католикам участвовать в политической и общественной жизни новой И. В области внешних отношений этот период характеризуется международным закреплением победы над Ватиканом, поисками контакта с габсбургской Австро-Венгрией, поддерживавшей «узника Ватикана»—папу, и напряжением в отношениях с клерикальной Францией.

Следующий период (1876—96) характеризуется правлением блока буржуазии с аграриями при поддержке городской мелкой буржуазии. Доминирующей политической фигурой этого периода является Франческо *Криспи*, основоположник промышленного протекционизма и империалистической экспансии И. Под давлением первых классовых боев итальянского пролетариата—забастовок в Ломбардии и Лигурии, проведенных под руководством молодой, организованной в 1880 рабочей партии, и аграрных волнений в Апулии—Криспи в 1882 провел реформу избирательного права. Избирательное право распространилось на всех, кто достиг 21 г. (вместо 25), платит налог в размере 19 лир (вместо 40), имеет образование в объеме 2 классов начальной школы. Число избирателей повысилось с 500 т. до 3 млн. с лишним.

Неудача И. на *Берлинском конгрессе* 1878 и захват Туниса Францией в 1881, с вытекающим отсюда ослаблением позиции И. в зап. бассейне Средиземного моря, привели И. к заключению в 1882 *Тройственного союза* с Германией и Австро-Венгрией. Пром. протекционизм привел в 1887 к жестокой таможенной войне с Францией, продолжавшейся почти до 1896 и потребовавшей от И. больших жертв. За это время французами было изъято из итальянской пром-сти и банков свыше $1^1/_2$ млрд. лир. Зато в страну хлынули герм. капиталы, устремившиеся прежде всего в отрасли пром-сти, обслуживавшие военные нужды,—в железоделательную, сталелитейную и судостроительную. Германские вложения заметно содействовали индустриализации И. в конце 19 и начале 20 веков.

В этот период И. осуществляет свои первые колониальные захваты в Африке при поддержке Германии и прямом содействии Англии. В 1869—90 И. присоединяет *Эритрею*, в 1892—95—*Сомали*.

В 1896, в итоге неудачной колониальной авантюры в Абиссинии (разгром у Адуа 1896) и крестьянских волнений в Сицилии (1894), Криспи пал. Буржуазия метнулась в сторону военно-полицейской диктатуры. Режим военно-полицейской диктатуры с короткими перерывами (убийство короля Умберто в 1900 анархистом Бреши) продолжается почти до 1901, т. е. до прихода к власти вождя либеральной оппозиции Джузеппе Дзанарделли, а затем в 1903—Джованни *Джолитти*, который провел ряд либеральных реформ и нек-рые меры по социальному законодательству. Одновременно заигрывая с клерикальными кругами, Джолитти протягивает руку Ватикану для примирения. Папская энциклика разрешает католикам участвовать в политической и общественной жизни, возникает движение за т. н. «христианскую демократию», оформившуюся спустя несколько лет в католическую партию «Пополяри» под руководством прелата дон Стурцо. В 1912 парламент санкционировал введение «всеобщего» избирательного права (с нек-рыми ограничениями), повысившего число избирателей с 3.219 т. до 8.562 т. ч.

Взоры пром. буржуазии И., нуждающейся в рынках для сбыта своей продукции, обращаются на Балканы и Турцию. В результате ось внешней политики И. постепенно переносится из западного Средиземноморья (Тунис) в восточное—на Ближний Восток, где на гегемонию в этот период претендует герм. империализм. Отсюда возникает политика «качелей» между Тройственным союзом и Тройственным согласием. В 1900—02 И. подписала тайные соглашения с Францией о признании итальянских прав на Триполитанию и французских—на Марокко. В 1906 на *Алжесирасской конференции* И. выступила против своего герм. союзника, в 1908 в И. с одобрения пр-ва поднялся протест против аннексии Боснии и Герцоговины Австро-Венгрией. В 1911 И. объявляет Турции войну (см. *Триполитанская война*) и захватывает *Ливию* в Сев. Африке и Эгейские о-ва (Додеканес).

Когда началась Мировая война, пр-во И. объявило нейтралитет. Под давлением Германии Австро-Венгрия предложила И. Триент и Триест в виде компенсации за ее участие в войне на стороне центральных держав, при условии, чтобы эти районы отошли к И. по окончании войны. Тем не менее 26/IV 1915 И. подписывает с Англией, Францией и царской Россией тайное *Лондонское соглашение*, по которому И. получает за вступление в войну на стороне Антанты Южный Тироль, Триест, Горицу, Градиску, Истрию, Далмацию, Валлону с прилегающими районами; И. предоставляется протекторат над Албанией, санкционируется захват архипелага Додеканес. В случае раздела Азиатской Турции И. были обещаны особые права на Юж. Анатолию, гл. обр. на территорию *Адалии*. Наконец И. было обещано исправление границ ее африканских колоний—Ливии, Эритреи и Сомали—в случае, если бы Англия и Франция увеличили свои африканские владения за счет герм. колоний. 24/V 1915 И. объявляет войну Австро-Венгрии. За войну на стороне Антанты энергично вел кампанию тогдашний «социалист» Муссолини, вопреки позиции «нейтралитета», к-рую отстаивала социалистическая партия. Еще в

сентябре 1914 Муссолини вышел из редакции ЦО социалистической партии *«Аванти»* и основал в Милане шовинистскую газету «Пополо д'Италиа». Линию Муссолини поддерживали реформистские лидеры Биссолати, Бономи, Бернини, отколовшиеся еще до войны от соц. партии. По окончании Мировой войны, к-рая обошлась И. в 600 т. убитых и 1,5 млн. раненых и калек и в 12,3 млрд. долларов, не говоря о разрушениях, вызванных военными действиями на итальянской территории, итальянский империализм при разделе добычи империалистами не «дополучил» Далмации, перешедшей к Югославии, и Валлоны. Фиуме и его порт перешли к И. только в янв. 1924 по Римскому договору, дополненному в 1925 *Неттунскими конвенциями* между И. и Югославией. И. не достался ни один колониальный мандат, не было проведено «исправления» ее африканских колониальных границ.

Первые два года после войны характеризовались небывалым подъемом революционного рабочего и крестьянского движения. После декабрьской (1919) всеобщей забастовки итал. пролетариата, забастовки почтово-телеграфных служащих (январь 1920) и ж.-д. забастовки (февраль 1920), после захвата фабрик и заводов рабочими в Милане, Генуе и Турине (сентябрь 1920) и массовых революционных выступлений крестьянства в Сицилии, Апулии и Лациуме итал. буржуазия вновь прибегла к услугам Джолитти. Его задачей было расколоть пролетариат, противопоставить его крестьянству и поднять мелкую буржуазию деревни против батрачества, особенно в долине По и в Эмилии, где «красные лиги» (организации с.-х. рабочих) громили помещиков и кулаков. Джолитти привлек к сотрудничеству стоящих направо от соц. партии реформистов. Чтобы облегчить демагогическую работу правых и центристских вождей соц. партии, Джолитти увел итал. войска из Малой Азии и Албании и внес в парламент, в к-ром после ноябрьских выборов 1919 было 157 социалистов, законопроект об обложении военных прибылей до 91%. Одновременно его агентура в лице реформистских руководителей Всеобщей конфедерации труда проводит «бескровное» очищение фабрик и заводов от рабочих. В И. к тому времени еще не было компартии, к-рая могла бы взять в свои руки руководство движением.

Наряду с государственной властью против революционной волны уже начали выступать фашисты, появившиеся в 1919 в качестве организации б. фронтовиков, составленной преимущественно из помещичьих и кулацких сыновей и представителей деклассированной бурж. интеллигенции. При субсидиях со стороны объединения промышленников и миланских банков и при тайной поддержке властей, особенно военных (военное мин-во возглавлялось реформистом Бономи), фашисты громили помещения профессиональных орг-ций, убивали рабочих-активистов, уничтожали рабочую печать. После выборов 15/V 1921 впервые в парламенте оказалась фракция фашистов в 40 человек во главе с Муссолини. К осени 1922 вооруженные отряды фашистов насчитывали уже свыше 400 т. человек; их возглавляли во многих местах генералы, состоящие на действительной службе. В середине октября Муссолини созвал съезд фашистов в Неаполе. После съезда состоялся пресловутый фашистский «поход на Рим», в к-ром приняли участие 40 т. ч. 28/X король Виктор Эммануил призвал к власти Муссолини.

Муссолини вначале сохранил все парламентские учреждения и в марте 1924 даже провел выборы в Палату депутатов, направляя террор почти исключительно против компартии. К урнам явилось не более 50% избирателей. Фашисты и поддерживавшие их партии получили большинство. Оппозиционный блок, не считая коммунистов, все же набрал 157 мандатов из 508 (компартия получила 18 мандатов). В июне 1924 был похищен и зверски убит фашистами один из виднейших вождей социалистов, депутат *Матеотти*. Этот факт вызвал всеобщее возмущение в стране: от фашизма отшатнулись некоторые мелкобуржуазные слои, оппозиция покинула парламент. После инсценировки покушения на Муссолини в 1926 все партии, кроме фашистской, объявлены распущенными, газеты запрещены, редакции и типографии разгромлены. Введена смертная казнь за преступления против режима. Учреждены специальные военные суды. Тысячи рабочих, заподозренных в принадлежности к компартии, брошены в тюрьмы или сосланы на далекие острова у берегов Африки. В 1928 был издан новый избирательный закон, устранивший какую бы то ни было возможность избрания в парламент оппозиционных фашистскому режиму депутатов. Списки кандидатур в парламент составляются *Верховным фашистским советом*. Избиратель голосует за весь список в целом—«да» или «нет». В том же году Верховный фашистский совет объявляется высшим государственным органом. 3/IV 1926 был издан декрет о юридической регламентации коллективных трудовых отношений и 30/IV 1927 пресловутая «Хартия труда»—основные документы социально-политической демагогии итальянского фашизма. Заключенный в 1929 Латеранский договор с Ватиканом открыл перед фашистской властью перспективы совместной работы по улавлению сельской мелкой буржуазии, среди которой Ватикан еще пользуется большим влиянием. Ватикан получил из рук Муссолини $1^1/_2$ млрд. лир и все отнятые у него раньше дворцы и учреждения. В 1930 и последующие годы Муссолини проводит неоднократное снижение зарплаты рабочих. 8-часовой рабочий день отменен парламентским актом еще в 1929.

По утверждению идеологов итальянского фашизма, в И. осуществляется строительство т. н. корпоративного государства. Согласно уставу фашистской партии корпорации служат выражением национальной солидарности труда и капитала и средством развития производства. В 1934 рядом правительственных декретов были созданы 22 корпорации для отдельных отраслей производства. В состав каждой отраслевой корпорации входят представители соответствующих синдикатов (профсоюзов) предпринимателей и лиц наемного труда, представители фашистской партии, фашистских кооперативов и государства. Председателем всех корпораций является Муссолини. В основе корпоративного государства, по «идее» фашизма, лежит не классовая борьба, а сотрудничество классов, якобы в равной мере пользующихся защитой и поддержкой государства в качестве высшего арбитра. Фашизм ликвидировал право трудящихся на самостоятельную защиту своих экономических и политических интересов. Фашизм монополизировал не только государственную власть, но сделал попытку моно-

полизировать рабочее движение, втиснутое в рамки фашистских синдикатов. Одновременно с этим фашизм сохранил в неприкосновенности все объединения крупной пром-сти. Наконец фашизм по существу свел на-нет Палату депутатов и монополизировал в своих руках печать. Экономич. мероприятия итальянского фашизма, в частности принудительное картелирование пром-сти, направлены к тому, чтобы ускорить процесс поглощения крупным монополистич. капиталом мелкого и среднего капитала.

Фактическими хозяевами фашистской И. являются магнаты капитала, группирующиеся гл. обр. вокруг «Банко коммерчиале итальяно», «Кредито итальяно», «Банко ди Рома» и др. орг-ций финансового капитала. Интересам монополистического финансового капитала служит и внешняя политика фашизма. После фашистского переворота политика И. характеризовалась на первых порах колебаниями между Англией и Францией. На Лозаннской конференции и в Рурском вопросе И. поддерживала Францию, за что была компенсирована привлечением к разрешению Танжерского вопроса (см. *Танжер*). В авг. 1923 И. сделала безуспешную попытку отторгнуть от Греции о-в Корфу вопреки предостережениям Англии. В 1924—25 Муссолини пытается путем пактов и соглашений с Чехословакией, Румынией и Югославией разложить изнутри Малую Антанту и ослабить тем самым Францию. Этой же цели служила и поддержка И. восстания *Абд-эль-Крима* в Марокко. В 1925 во время обострения *Мосульского вопроса* И. стал на сторону Англии, угрожая Турции высадкой десанта в Анатолии; в виде компенсации Англия уступает И. небольшую часть своей африканской колонии Кения и сокращает наполовину причитающиеся ей от И. военные долги.

Муссолини, стремясь вытеснить Францию из Дунайских стран и с Балкан, а также с рынков Ближнего Востока, пытается сколотить ревизионистский блок с вовлечением в него Турции, Греции и Болгарии. Договоры 1926, 1927 и 1930 с Албанией закрепляют фактический протекторат И. над этой страной, превращающейся в плацдарм И. против Югославии. Последней цели служили также договор о дружбе с Венгрией от 1928 и выступление в пользу Болгарии по вопросу об увеличении ее вооруженных сил.

Участвуя в Локарнском договоре 1925 в качестве гаранта франко-германских границ, И. в последующие годы пытается разыгрывать герм. козырь против Франции. После прихода к власти фашизма в Германии Муссолини при поддержке Англии и нек-рых кругов французской реакции выдвигает идею «Пакта четырех держав» (Италия, Германия, Англия, Франция) с задачей сотрудничества этих четырех держав при условии «мирного пересмотра устарелых статей послевоенных договоров». «Пакт четырех держав» призван был также играть роль орудия, подменяющего Лигу наций в решении основных вопросов международной политики, и имел также антисоветское острие.

Германские стремления осуществить *аншлюсс* (присоединение Австрии к Германии) и угроза со стороны герм. фашизма экономическим и политическим позициям И. в дунайском бассейне и на Балканах заставили И. изменить свою ориентацию. С одной стороны, Муссолини продолжает укреплять отношения И. с Австрией и Венгрией (Римское соглашение 1934 и 1936), с другой стороны, он добивается уступок от Англии и Франции. Летом 1934 Англия уступает И. часть Англо-Египетского Судана на границе с Ливией. В янв. 1935 франц. премьер Лаваль подписывает с Муссолини римские протоколы. И. обязуется поддержать проект Дунайского пакта, гарантирующего независимость Австрии; Франция уступает И. часть своих владений в Экваториальной Африке на границе с Ливией (горный кряж Тибести, господствующий над караванными путями к оз. *Чад*, остался в руках Франции) и исправляет в пользу И. границу между Французским и Итальянским Сомали, передав также И. право на 20% акций ж. д. Джибути—Аддис-Абеба. Франция признает особые права итальянцев, проживающих в Тунисе. Наконец Франция предоставляет И. свободу действий по отношению к Абиссинии.

Тем временем И. форсирует свою подготовку к войне с Абиссинией и 3/X 1935 вторгается в Абиссинию (см. *Итало-абиссинская война*). Это вызывает резкое недовольство Англии, которая рассматривает укрепление И. в Абиссинии как угрозу своим имперским морским путям и своему колониальному владычеству в Сев. Африке, не говоря уже об интересах Англии в самой Абиссинии, финансы к-рой находятся в руках британских банков и где оз. Тана является резервуаром вод, питающих хлопковые поля Судана и Египта.

5/V 1936 итал. войска, разгромив армию абиссинского негуса, заняли столицу Абиссинии—Аддис-Абебу. 9/V итал. королем были подписаны 2 декрета о превращении Абиссинии в колонию Италии и назначении маршала Бадольо генерал-губернатором Абиссинии с титулом вице-короля и о присвоении итальянскому королю титула абиссинского императора. Разгром Абиссинии заставил Лигу наций в июне 1936 отменить экономические санкции против Италии, но аннексия Абиссинии не была признана.

Конфликт с Англией и политика санкций Лиги наций, поддержанная также Францией, свели на-нет наметившееся весной 1935 на конференции в Стрезе англо-франко-итальянское соглашение об едином фронте по отношению к Германии. В своей борьбе с Англией И. снова пошла на сближение с Германией.

Между СССР и И. дипломатические отношения были установлены в февр. 1924; с того же времени действуют договор о торговле и мореплавании и таможенная конвенция о наибольшем благоприятствовании в отношении определенных групп товаров; в 1933 новая таможенная конвенция распространила режим наибольшего благоприятствования на все товары. С 1930 подписан ряд соглашений о кредитовании советских заказов в И. В 1933 между И. и СССР подписан пакт о дружбе, ненападении и нейтралитете.

Профессиональное движение в И. возникло в середине 19 в. и достигло значительного развития в процессе индустриализации И. Особенностью итал. профдвижения были *палаты труда*, объединявшие все проф. организации города или округа и включавшие в программу своих работ охрану труда, контроль над выполнением норм социального законодательства и т. д. *Всеобщая конфедерация труда Италии* (ВКТИ), организованная в 1906 и насчитывавшая в момент высшего своего расцвета и в 1920

ок. 2.200 т. членов, находилась под политическим руководством итальянской социалистической партии согласно резолюции, принятой на съезде ВКТИ в Модене в 1908. Отражая постоянные колебания итальянской социалистической партии между реформизмом и *интегральным социализмом*, руководство ВКТИ чаще всего находилось в руках реформистов. Во время Мировой войны от ВКТИ откололась группа лидеров, поддерживавших участие И. в войне. Они образовали объединение патриотических союзов под вывеской: Итальянский союз труда. В 1921 это объединение насчитывало около 116 т. членов, представляя собой костяк будущих фашистских проф. организаций. Анархо-синдикалисты, вышедшие из ВКТИ, создали в 1913 свое объединение под названием: Итальянское профсоюзное объединение (Альянс), насчитывавшее в 1921 ок. 390 т членов. «Белая организация», объединявшая католические союзы, была образована с благословения Ватикана в обстановке нараставших классовых боев в 1919 и находилась в теснейшей организационной связи с католической партией «Пополяри» и многочисленными католическими кооперативами. В 1920 она насчитывала до 1.248 т. членов, пользуясь особым влиянием среди батраков, испольщиков, текстильщиков и т. д. Наряду с ВКТИ и другими перечисленными объединениями в И. существовали еще и нек-рые независимые проф. организации, как напр. Союз железнодорожников, насчитывавший около 150 т. чл., и Федерация работников моря—ок. 60 т. чл. Особенно мощный характер приняло профдвижение в 1919—21 под влиянием послевоенного кризиса. Этот период характеризуется небывалым подъемом стачечной борьбы; рабочие добились 8-час. рабочего дня, ежегодного отпуска, признания фабзавкомов, подвижной скалы зарплаты. После «оккупации» фабрик и заводов в сент. 1920 реформистское руководство ВКТИ, отвергая захват власти пролетариатом, поспешило заключить с Джолитти компромисс и предложило рабочим очистить фабрики. В дальнейшем это же руководство ВКТИ направляло все свои усилия только к тому, чтобы скорее приспособиться к фашистскому режиму и «очистить» проф. организации от революционных элементов. Реформистские вожди ВКТИ примкнули к *Амстердамскому интернационалу профсоюзов*. Предательская политика реформистов в значительной степени облегчила фашизму разгром классовых профсоюзов. На законы 1926 о монополии фашистских профсоюзов на «представительство» интересов рабочих перед предпринимателями реформисты ответили смиренным отказом от основных профсоюзных функций ВКТИ; католические профсоюзы предложили своим членам войти в фашистские синдикаты. В 1927 фашистам путем закулисных переговоров удалось убедить главарей ВКТИ в целесообразности добровольной «самоликвидации» последней. Главари — д'Арагона, Ригола и др.—подписали соответствующую декларацию. Но ликвидировать ВКТИ все-таки не удалось. В февр. 1927 нелегальная профсоюзная конференция, состоявшаяся в Милане, признала решение о ликвидации ВКТИ недействительным и вынесла постановление о приспособлении ее к организационным условиям нелегального существования. Осенью 1929 ВКТИ официально примкнула к Профинтерну. Особенное оживление деятельности ВКТИ наблюдается с 1930, после того как в И., под влиянием мирового экономич. кризиса, усилился процесс радикализации масс. Фашистские синдикаты со времени издания «Хартии труда» являются единственными легальными проф. организациями И. Их основная программа—отрицание классовой борьбы и «сотрудничество» классов. Одной десятой занятых в данной отрасли рабочих достаточно для образования синдиката, причем все остальные рабочие обязаны платить членские взносы и подчиняться решениям синдиката.

Политические партии. Большая часть итальянских политических партий была образована в конце 19 и начале 20 вв. Либеральная партия, представлявшая интересы торгово-промышленной буржуазии и нек-рых аграрных слоев юга, делилась на две самостоятельных группировки—праволиберальную, восходившую к эпохе национально-освободительного движения (Кавур), и леволиберальную, возглавляемую Криспи и Джолитти и превратившуюся после Мировой войны в конституционно-демократическую (Нитти—Амендола). Республиканская партия, представлявшая интересы городской мелкой буржуазии и буржуазной интеллигенции, ведет начало от сторонников *Мадзини*, не примирившихся с Савойской монархией, и анархистско-бунтарских орг-ций 70-х и 80-х гг. До 1897 эту партию возглавлял Кавалотти, убитый на дуэли сторонником Криспи. Разновидность республиканцев составляла партия радикалов под водительством Сакки. Она была образована б. республиканцами, примирившимися с монархией в 1892, и вместе с республиканцами и социалистической партией представляла с 1892 по 1922 крайнюю левую партию парламента. Партия католиков «Пополяри» берет начало от движения «христианской демократии», возникшего в И. в нач. 20 в.; созданию этой партии способствовала папская энциклика, разрешавшая католикам участвовать в законодательной жизни для противодействия мощному подъему рабочего социалистического движения. «Пополяри» оформилась как партия в 1919; на выборах этого года она получила 100 мандатов, а в 1921—107. После фашистского переворота она раскололась на две группировки, из к-рых одна, наиболее многочисленная, вскоре примирилась с фашистской властью. Партия «Пополяри» объединяла преимущественно сельскую мелкую буржуазию и прослойки городской мелкой буржуазии, находившиеся под влиянием Ватикана. Основная ее программа—дробление крупных латифундий и «социальный мир» между трудом и капиталом. Партия националистов, представлявшая интересы крупной промышленной буржуазии и связанная с банковскими объединениями Ломбардии, была образована в 1910 на съезде националистов-активистов во Флоренции. Идеологи этой партии—Федерцони, Коппола и Форджес-Даванцати. Выступила впервые в итальянском парламенте после выборов 1913. Активно поддерживала фашистское движение и вскоре после прихода к власти Муссолини слилась с фашистской партией (1923), причем лидер националистов Федерцони получил портфель министра колоний в первом коалиционном пр-ве Муссолини. В рядах фашистской партии б. националисты как выразите-

ли интересов крупного капитала представляют противовес мелкобуржуазным тенденциям сквадризма (см. *Сквадристы*).

Фашистская партия создана Муссолини в 1919 из союзов фронтовиков (Fasci di combattimento), в к-рые входили сначала помещичьи и кулацкие сыновья, представители деклассированной буржуазной интеллигенции, чиновничество, а с 1921—представители крупного пром. капитала как гегемона движения. В 1935 по официальной фашистской статистике фашистские орг-ции насчитывали свыше 12 млн. членов. Сюда входят: члены фашистской партии—1.096 т.; организации молодежи: *Авангардия*—336 т., «Балилла» и «Молодые итальянки» (дети до 15 лет)—3.650 т. ч.; университетские группы—53 т.; фашистская орг-ция преподавателей—83 т.; орг-ции: гос. служащих—110 т., рабочих гос. предприятий—32 т., железнодорожников—99 т., связи (почта, телеграф, телефон, радио)—50 т.; остальные фашистские профсоюзы—4.042 т., из них пром. рабочих—1.659 т.; «Допо лаворо» (После работы)—2 млн.; члены кассы взаимопомощи—1.200 т. Руководящий орган партии—Верховный фашистский совет, к-рый одновременно является и государственным органом. В его состав входят: сенаторы, депутаты, министры и их помощники, «квадрумвиры» (члены четверки, руководившей в 1922 «походом на Рим»), члены директории фашистской партии, командующий фашистской милицией, пред. чрезвычайного трибунала по охране государства и руководители ряда других фашистских орг-ций. Пред. совета является Муссолини, секретарем—политический секретарь фашистской партии. Назначенство в фашистской партии идет сверху донизу. Повиновение вышестоящему—основной организационный принцип фашизма. Фашистская милиция с 1926 является орудием не только в руках фашистской партии, но и государства, будучи специально приспособленной для полицейской и военной службы.

Социалистическая партия была образована на конгрессе в Реджио-Эмилия в 1893. Между 1893 и 1904 в ней боролись два течения—оппортунистическое, возглавляемое Турати и Тревесом, и лево-центристское, представляемое Ферри и Моргари. С 1904 наметилось и третье течение—сорельяно-синдикалистское, возглавляемое Артуро Лабриола, Леоне и Оливетти, к-рые однако вскоре вышли из партии (1906). На выборах 1893 итальянская социалистическая партия впервые получила 5 мандатов, в 1895—12, в 1897—20, в 1900—32, в 1913—58, а в 1919—157. Уже в 1911 во время Триполитанской войны оформляется националистическая группировка реформистов под руководством Биссолати, Бономи и Бернини. На съезде в Реджио-Эмилия в 1912 по резолюции, внесенной Муссолини, возглавлявшим фракцию «левых», реформисты-милитаристы исключаются из партии. После объявления Мировой войны и до вступления в нее И. социалистическая партия стояла на антивоенной позиции и участвовала на конференциях в Циммервальде и Кинтале. На съезде в Болонье (1919) были представлены 4 течения: 1) максималисты—противники парламентаризма (*Бордига*), 2) максималисты-парламентарии (*Серрати*), 3) центристы—сторонники диктатуры пролетариата, но без применения насилия (*Ладзари*), 4) реформисты (*Турати—Модильяни*). Этот съезд вынес решение о вступлении в Коминтерн. Между II и III конгрессами Коминтерна в обстановке обостренных классовых боев, ставивших в порядок дня вопрос о захвате власти пролетариатом, реформисты и центристы подняли кампанию против Коминтерна, в частности против резолюции ЦК итальянской социалистической партии от 28/IX 1920 о принятии *двадцати одного условия* приема в Коминтерн. Собравшаяся в Реджио-Эмилия в окт. 1920 фракционная конференция реформистов по предложению Тревеса высказалась против диктатуры пролетариата и против советской власти «по русскому образцу». Серрати в свою очередь организовал фракцию социалистов-унитариев, боровшихся с левым крылом социалистической партии, к-рое требовало разрыва с реформистами, и провел на созванном в ноябре 1920 во Флоренции съезде этой фракции резолюцию по вопросу о 21 условии в том смысле, что «21 условие нужно толковать и применять согласно современным и историческим условиям страны». На партсъезде в Ливорно (январь 1921) произошел раскол партии: Бордига, Грамши и др. ушли со съезда и организовали КП, в которую после IV конгресса Коминтерна (1922) вступили образовавшаяся в 1921 под руководством Маффи фракция «терц-интернационалистов» (сторонников 3 Интернационала) и Серрати. Максималисты и реформисты после съезда в Ливорно организационно размежевались, но с одинаковым рвением расчищали путь фашизму, заключив с ним при содействии Джолитти в 1921 «пакт о перемирии». Вскоре после прихода к власти фашистов и особенно после убийства Матеотти социалистическая партия сходит со сцены. Осколки партии в качестве генералов без армии перекочевывают за границу. Секретарем реформистской партии, входящей во 2 Интернационал, является Пьетро Ненни.

Компартия И. организационно оформилась в 1921 после раскола, произведенного руководством итальянской социалистической партии на съезде в Ливорно. Насчитывала тогда 58 т. членов, почти исключительно рабочих. IV конгресс Коминтерна, после решения Римского съезда (1922) итальянской социалистической партии об исключении реформистов и присоединении к Коминтерну, постановил слить социалистическую партию и компартию в объединенную коммунистическую партию И. Это решение, встретившее саботаж право-центристских элементов, оставшихся в социалистической партии, а также натолкнувшееся на сектантское сопротивление тогдашнего ЦК компартии, привело однако к значительному расширению состава компартии. На выборах 1924, несмотря на жестокий фашистский террор, компартия получила свыше 300 т. голосов. К этому времени коммунисты, оставаясь во Всеобщей конфедерации труда, ведя непримиримую борьбу с реформистской тактикой компромиссов и тенденцией к «самоликвидации», завоевали руководящие места в проф. организациях пром. центров. 5-й расширенный пленум ИККИ (1925) констатировал организац. и идейный рост компартии, ее успехи в борьбе против сектантства группы Бордига.

1926—28—самые трудные годы для компартии И. После введения чрезвычайных законов главная тяжесть фашистского террора обрушивается на коммунистов. Убито много лучших кадровиков-активистов, тысячи коммунистов брошены в тюрьмы; арестованы все депутаты-коммунисты; чрезвычайные трибуналы выносят

каторжные приговоры членам ЦК компартии— Антонио *Грамши*, *Террачини* и др. С 1926 компартия уходит всецело в подполье.

Только в 1929 начинается большая работа по восстановлению орг-ций и их связи с ЦК. После VI конгресса Коминтерна партия повела решительную борьбу против правых оппортунистов, возглавляемых Таска (Серра). Большое значение имела для этой борьбы речь Сталина на заседании президиума ИККИ (1928). После 10-го пленума ИККИ Таска был исключен из партии, а вслед за ним группа его единомышленников в ЦК—Сантини и др. Одновременно партия усилила борьбу с бордигизмом, исключив Бордигу по его возвращении из ссылки из своих рядов за фракционную работу и предательство. Огромное значение для укрепления партии имел ее IV съезд в апреле 1931.

После VII конгресса Коминтерна наметился серьезный сдвиг в массовой работе партии, в проведении тактики единого пролетарского фронта и антифашистского народного фронта. Партия под руководством ЦК, возглавляемого Эрколи, создает новые формы нелегальной орг-ции, обеспечивающие ее связь с массами и лучше охраняющие ее от опустошительных провалов; партия использует все доступные методы работы внутри созданных фашистами массовых орг-ций. В связи с Итало-абиссинской войной компартия возглавляла единый антивоенный и антифашистский фронт, участвуя в Брюссельской конференции (конец 1935) единого фронта и других конференциях и организуя отпор фашизму и войне внутри И.

Лит.: Ленин В., Соч., т. XVIII («Империализм и социализм в Италии»), т XXV («Детская болезнь „левизны" в коммунизме», гл. III; «Фальшивые речи о свободе»), т. XXVI («III конгресс Коммунистического интернационала»—Речь по итальянскому вопросу 28 июня), т. XXX («Приветствие съезду Итальянской социалистической партии»); Аквила Д., Фашизм в Италии, М., 1923; Коррадов Т., Фашистская Италия под знаком войны, М., 1936; журн. «Коммунистич. интернационал» (П.—М., с 1919); XIII пленум ИККИ (Стенографич. отчет), Партиздат, М., 1934; Коммунистический интернационал перед VII всемирным конгрессом, М., 1935. стр 228—240 *Л. Волынский.*

ИТАЛО-АБИССИНСКАЯ ВОЙНА, 1935—1936. Возникший в дек. 1934 конфликт между Италией и *Абиссинией* явился непосредственным результатом наметившегося к концу 1934 сдвига в итал. колониальной политике, вызванного изменившимся политическим положением в Европе. Рост герм. агрессии в связи с приходом фашизма к власти в январе 1933, особенно ярко выявившийся в попытке национал-социалистского переворота в Австрии в июле 1934, вызвал сближение между Италией и Францией, отразившееся в Римском пакте 7/I 1935, временно ликвидировавшем притязания Италии на франц. колониальные территории в Африке. Колониальная активность Италии переместилась в восточный бассейн Средиземного моря и в особенности в бассейн Красного моря. Первый удар итал. фашизм направил против Абиссинии, т. к. захват Абиссинии и объединение ее с итал. колониями—Эритреей и Сомали—означают создание массивной итал. колониальной империи в Вост. Африке и обеспечивают за Италией командные позиции у выхода из Красного моря в Индийский океан.

Воспользовавшись как предлогом пограничным столкновением между абиссинскими и итальянскими туземными войсками в Уал-Уале, происшедшем 5/XII 1934, Италия с нач. 1935 приступила к лихорадочным военным приготовлениям. В февр. 1935 началась частичная мобилизация и отправка в Вост. Африку итал. войск. К октябрю Италия сосредоточила на абиссинских границах до 13 дивизий. Абиссиния неоднократно обращалась в Лигу наций с просьбой о вмешательстве в конфликт, однако Италия систематически отклоняла посреднические попытки со стороны Англии, Франции и Лиги наций (в июне—римские предложения Идена, в августе—англо-французские предложения в Париже, в сентябре—предложения «Комитета 5-ти» Лиги наций). Не имели успеха и предпринятые уже во время войны попытки нахождения компромисса (проект Хора—Лаваля 9/XII 1935, обращение «Комитета 13-ти» Лиги наций в марте 1936).

3/X 1935 итал. войска начали военные действия без объявления войны. Главные операции развернулись на северном фронте. 9/X итальянцы заняли Адуа, а 8/XI—Макале. Начиная с середины ноября наступление итальянцев приостановилось почти на 3 месяца. Лишь с февр. 1936, перебросив значительные подкрепления и закончив строительство дорог в тылу, итальянцы смогли возобновить наступление.

Благодаря огромному превосходству итальянской техники и вооружения главнокомандующий маршал Бадольо сумел последовательно разбить сосредоточенные на севере армии абиссинских феодалов (11—15/II раса Мулугета в сражении у горы Арадам; 27—29/II—раса Касса в битве в провинции Тембьен; I/III—раса Имру в провинции Ширэ). Попытка негуса задержать наступление итальянцев у оз. Ашанги окончилась поражением абиссинских войск 31/III. Одновременно итальянцы предприняли наступление также и вдоль западной границы Абиссинии и 1/IV заняли Гондар, расположенный в районе оз. Тана.

14/IV наступавшие итал. войска заняли бывшую ставку негуса в Дессие, а 5/V вступили в Аддис-Абебу, откуда негус с семьей и приближенными выехал еще 2/V. 9/V итал. пр-во опубликовало декрет об аннексии Абиссинии. Итал. королю по декрету присвоен титул абиссинского императора.

Победа итальянцев объясняется прежде всего огромным превосходством итал. военной техники. Так, по итал. данным экспедиционная армия располагала 400 самолетов, 300 танков, 800 орудий и пр., тогда как абиссинцы совсем не имели авиации, танков и тяжелой артиллерии и располагали лишь самым незначительным числом зенитных орудий, а также совершенно недостаточным количеством современных винтовок и боеприпасов. Большую роль сыграло широкое применение итальянцами авиации и в особенности газов, перед к-рыми абиссинские армии и население оказались совершенно бессильными.

Но победа Италии потребовала с ее стороны огромного напряжения сил. Пришлось мобилизовать 23 дивизии (около 1 млн. человек). Расходы (специально на войну), считая с 20/VI 1935 по май 1936, достигли 7.120 млн. лир (9,5 млрд. франков).

Одной из причин поражения Абиссинии явились также трудности снабжения абиссинских армий, а также ошибочная тактика абиссинских военачальников, выразившаяся в отказе от партизанских методов войны и переходе во второй ее половине к большим сражениям с участием массовых армий, плохо вооруженных и не могущих противостоять первоклассной технике итал. войск. Самым слабым местом в

борьбе абиссинского народа против нападения итал. фашизма явилось то обстоятельство, что руководство этой борьбой находилось в руках феодалов. Абиссинские народные массы понесли огромные жертвы и потеряли независимость своей страны прежде всего из-за феодальной отсталости Абиссинии, половинчатости и нерешительности социал-политических реформ, проведенных негусом за последние годы.

Абиссиния не успела «цивилизоваться», не сумела быстро двинуться по пути развития производительных сил на новой основе и была разгромлена в столкновении с европейской империалистической державой.

И.-а. в., развернувшаяся на территории, непосредственно прилегающей к северным колониям Великобритании, вызвала в первую очередь резкое обострение англо-итал. противоречий, т. к. укрепление итальянцев в Восточной Африке угрожает англ. позициям в Египте и в Англо-Египетском Судане и англ. коммуникациям на Красном море. В сентябре англичане сосредоточили значительную часть своего военного флота на Средиземном море и значительно увеличили свои вооруженные силы в Египте и Судане. Однако Англия не рискнула без поддержки со стороны Франции предпринять решительных шагов против Италии (напр. закрытие Суэцкого канала), т. к. опасалась, что это приведет к войне на Средиземном море, к-рой Англия, учитывая все более напряженное положение в Европе и на Дальнем Востоке, стремилась на данном этапе избежать.

И.-а. в. вызвала ряд мероприятий со стороны Лиги наций. Уже 7/X Совет, а затем 10/X и Собрание Лиги наций объявили Италию агрессором. 52 государства, члены Лиги наций, приняли решение применить к Италии экономические санкции согласно § 16 устава Лиги наций. Экономические санкции вступили в силу 18/XI. Они охватывают запрет ввоза итал. товаров и вывоза в Италию нек-рых видов товаров (каучук, никель и пр.). Еще раньше были приняты постановления о прекращении ввоза в Италию орудия (11/X) и о непредоставлении Италии займов и кредитов (14/X). Санкции, проводимые далеко не всеми странами, причинили Италии значительный экономический ущерб, но не могли предотвратить поражения Абиссинии.

Лига наций, руководимая странами, заинтересованными в сохранении мира, все же оказалась в конечном итоге бессильной помешать захвату Абиссинии итал. фашизмом.

СССР, верный ленинско-сталинской политике защиты мира и независимости народов, с самого начала И.-а. в. высказался против агрессора и принял активное участие в проведении санкций в соответствии с уставом Лиги наций. «Только Советский союз занял в Итало-абиссинской войне особую принципиальную позицию, чуждую всякому империализму, чуждую всякой политике колониальных захватов. Только Советский союз заявил о том, что он исходит из принципа равноправия и независимости Абиссинии, являющейся к тому же членом Лиги наций, и что он не может поддержать никаких действий Лиги наций или отдельных капиталистических государств, направленных к нарушению этой независимости и равноправия. Эта политика Советского союза, принципиально отделяющая его от других членов Лиги наций, имеет исключительное международное значение и еще принесет свои большие плоды» (В. Молотов, План и наши задачи, М., 1936, стр. 44).

Еще до начала И.-а. в. 25/IX 1935 Коминтерн обратился ко 2 Интернационалу с предложением о совместном боевом выступлении на борьбу за сохранение мира. 12/X, после вторичного обращения Коминтерна, в Брюсселе состоялось заседание исполкома 2 Интернационала, на к-ром предложение Коминтерна, по требованию англ. лейбористов и с.-д. партий Дании, Чехословакии, Голландии и Швеции, было единогласно отклонено. 2 Интернационал и Амстердамский интернационал профсоюзов в течение всего периода И.-а. в. ориентировались исключительно на Лигу наций, отказываясь от всяких попыток самостоятельного действия международного пролетариата против фашистских застрельщиков войны. В воззвании от 7/X 1935 Коминтерн призвал рабочих всех стран к проведению массовых антивоенных выступлений, демонстраций, добиваясь, чтобы «ни один поезд, ни одно судно не пошли для поддержки итальянской войны в Абиссинии». Призыв Коминтерна вызвал оживленный практический отклик в среде рабочих и трудящихся всего мира (отказ во многих портах от погрузки судов для Италии, организация в ряде пунктов Европы «комитетов бдительности» для борьбы против контрабандной отправки военных материалов и оружия в Италию и т. д.), однако развертывание антивоенной борьбы было сорвано из-за саботажа и противодействия со стороны реакционных лидеров 2 Интернационала.

ИТАЛО-ТУРЕЦКАЯ ВОЙНА, 1911—12 — см. *Триполитанская война*.

ИТАЛЬЯНСКАЯ ЛИТЕРАТУРА. Лит-ра на народном (итальянском) языке развилась в Италии позднее других романских стран (Прованса, Сев. Франции). В связи с ранним развитием городов, гор. буржуазии и расцветом морской торговли (с Востоком) и городского ремесла Италия имеет только слабую феодальную литературу.

В первых памятниках И. л. (первые две трети 13 в.) отражалась уже идеология нарождавшейся буржуазии, сохранявшая однако еще долгое время зависимость от феодально-церковной культуры (поэзия францисканцев, сицилийцев и школы «сладостного нового стиля»). Эта зависимость явственна в произведениях великого создателя итал. литературного яз., *Данте* Алигиери (1265—321). В творчестве этого поэта («Божественная комедия» и др.) наследие феодальной культуры пронизано уже бурж. индивидуализмом и реалистич. тенденциями, а религиозная тематика служит целям политической борьбы и пропаганды нац. единства Италии. По стопам Данте пошли основоположники *гуманизма—Петрарка* (1304—74), создатель индивидуалистич. любовной лирики (канцоны и сонеты), и *Боккачьо* (1313—75), творец сатирико-бытовой жизнерадостной бурж. новеллы («Декамерон»). Успехи в 1-й половине 15 в. гуманизма, к-рый стал идеологией патрицианской верхушки буржуазии, и покровительство гуманистам со стороны городской тирании (см. *Принципат*) привели вначале к тому, что лит-ра становится ученой, переходит к латыни, ставит целью подражание античным авторам. Дальнейший рост бурж. культуры выводит в конце 15 в. И. л. из тесного круга дворцов и академий, возвращает ее к народному языку, расширяет круг читателей. Тяготение бурж. верхов и придворной знати к сюжетам рыцарских романов находит отражение в пародийной поэме «Морганте» Пульчи и в поэме о Роланде

Боярдо и *Ариосто* (1474—533). Пасторальный роман Саннадзаро «Аркадия», любовная лирика Лоренцо Медичи и Полициано отмечены созерцательным эстетизмом. Так, в эпоху высшего подъема культуры Возрождения И. л. таит в себе уже признаки упадка социальной активности итал. буржуазии.

Еще более снизился идейный уровень И. л. во время начавшегося в 30-х гг. 16 в. экономич. упадка Италии, ее разорения благодаря военным интервенциям соседей и укрепляющемуся господству Испании. В эпоху последовавшей за этим феодально-католич. реакции лит-ра стала развлечением феодальной знати; в лит-ре господствуют эстетский формализм и подражательность (лирика «петраркистов»). Лишь в сонетах великого художника Микель Анджело глубина мысли господствует над формой. В 1-й пол. 16 в. бурж. интеллигенция еще боролась за нац. единство и независимость мысли (*Макиавелли*, 1460—527). Гуманистская комедия (Ариосто, Макиавелли) и трагедия (Триссино) уступает место безыдейной *комедии масок* и пасторальной драме (Тассо, Гварини). Величайший поэт эпохи *Тассо* (1544—95) создал эпос феодально-католической реакции (поэма «Освобожденный Иерусалим»). Папская цензура и инквизиция подавляли всякую свободную мысль (философ Джордано *Бруно*, 1548—600, погиб на костре).

Застой производительных сил, иноземный гнет, разгул реакции определили глубокий упадок И. л. в 17 в. В поэзии царили манерность, виртуозничанье (Марино и маринисты); те же черты—в театре. Церковный террор продолжался. Великий ученый *Галилей* (1564—1642), лучший прозаик своего времени (в своих научных «Диалогах»), был привлечен к суду инквизиции.

С нач. 18 в. замечается нек-рое оживление И. л., вызванное новым подъемом самосознания итал. буржуазии. Маффеи и Метастазио обновляют трагедию и оперу (мелодраму), приближая их к франц. классическому театру. К середине 18 в. бурж. движение крепнет, опираясь на опыт буржуазии передовых стран—Франции и Англии. *Гольдони* (1707—93) является основоположником бурж. реалистич. комедии. Комедия масок нашла однако защитника в лице венецианского аристократа К. Гоцци (1722—1806) («Драматические сказки»). Культурный рост буржуазии выражается в интересе к научным знаниям (основоположник философии истории Вико, 1668—744, ученый-историк Муратори и др.), в усилении сатирико-моралистической литературы (сатира на разлагающееся дворянство Парини, тираноборческая трагедия Альфьери, 1749—803, и др.).

Кратковременное существование итал. революц. республик (1796—804) отмечено вспышкой якобинской поэзии. Политическая реакция и реставрация австр. господства вызвали струю меланхолии и пессимизма в поэзии итал. сентиментализма, к-рый был окрашен в национально-патриотические тона как у Монти, так и у Фосколо (1778—827), после крушения патриотических надежд ушедшего в изгнание.

И. л. эпохи бурж.-национальной борьбы за независимость и объединение Италии (эпоха Рисорджименто) служила орудием агитации за национальную и политическую свободу. Таковы основные задачи итал. *романтизма*, главой и вождем к-рого был *Манцони* (1725—873), идеолог либеральной католической буржуазии. Его антиподом был последний величайший итал. поэт 19 в., пессимист *Леопарди* (1798—1837), идеолог скудеющего поместного дворянства, певец порабощенной Италии. Излюбленный жанр—исторический роман, шедевром которого были «Обрученные» Манцони,—разрабатывался то в бурж.-либеральном (Массимо д'Адзельо), то в республиканско-демократическом духе (Гверацци). «Призыв к беспрерывной борьбе» как лозунг литературы был провозглашен вождем «Молодой Италии» *Мадзини*. К этой же эпохе относится расцвет сатиры (Белли, Джусти), патриотической лирики (Мамели, Меркантини).

В 1870, после нац. объединения, Италия стала конституционной монархией, в которой господствующим классом стала крупная буржуазия. Диктатура буржуазии вызывает протест радикальной мелкобурж. интеллигенции. Знамя борьбы поднимает *Кардуччи* (1836—907), под влиянием которого развивается вся И. л. конца 19 в. Быстрый рост пром. капитализма в Сев. Италии приводит к обострению классовой борьбы. Часть мелкой буржуазии, во главе с б. республиканцем Кардуччи, примиряется с капиталистическим строем, становясь на позицию воинствующего национализма; д'*Аннунцио* (р. 1864) и предтеча фашизма Ориани прославляют колониальную экспансию. Другая часть проникается идеями мелкобуржуазного социализма (поэты Рапизарди и Пасколи, де Амичис). Представители итальянской разновидности натурализма, выступавшего под именем *веризма*,—Верга, Капуана, Грация Деледда—изображают гл. обр. деревню экономически отсталых областей (Сицилия, Сардиния и др.). Веризм питает областную И. л., пользующуюся местными диалектами; к нему примыкает неаполитанская романистка Матильда Серао. Конец 19 в. отмечен неоромантической реакцией, глава к-рой—*Фогаццаро*.

Классовая борьба в И. л. особенно обостряется в эпоху империализма. Часть писателей вступает на путь прославления империалистич. «Третьей Италии» (д'Аннунцио, футуристы во главе с *Маринетти*). Другая часть выступает с гуманитарным обличением капиталистич. об-ва (Ада Негри), с показом культурного роста рабочего класса (Чена). Такое расслоение И. л. особенно усиливается в годы Мировой войны. Растет оппозиционная литература, направленная против войны (Малатеста, Мандрэ), против послевоенной «порчи нравов» (Бонтемпелли, Пандзини), разложения буржуазного общества (Мариани). К послевоенному периоду относится расцвет славы драматурга и беллетриста *Пиранделло*, творчество к-рого проникнуто трагическим пессимизмом.

Фашистский переворот мобилизовал писателей разных направлений. К фашистам перешли не только такие идеологи империализма, как д'Аннунцио и Маринетти, но и ряд писателей, слывших до того «революционными», вроде Папини. Внутри фашистской лит-ры идет борьба между сторонниками «европеизации» и «урбанизации» И. л. (Бонтемпелли) и националистами, делающими ставку на кулацкую деревню (Малапарте). Пролет. лит-ра, старейшим представителем к-рой является *Серрати*, в виду жестокого фашистского террора развивается лишь за пределами Италии. Пролет. писатели-коммунисты (Каротти, Пелузо, Джерманетто) живут и печатаются за границей (преимущественно в СССР).

Лит.: марксист.—Фриче В., Итальянская литература XIX в., ч. 1, Москва, 1916; Рубцова Г., Современная итальянская литература, Л., 1929; Мокульский С., Итальянская литература, М.—Л., 1931; идеалист.—Гаспари А., История итальянской литературы, 2 тт., М., 1895—97; Оветт А., История итальянской литературы, СПБ, 1908 (др. изд.—Москва, 1922); Кардуччи Дж., Очерк развития национальной литературы в Италии, Харьков, 1897; Веселовский Ал-др, Собрание сочинений, тт. III—VI (серия II—Италия и Возрождение, тт. I—IV), изд. Академии наук, СПБ, 1908—19. *С. Мокульский.*

ИТАЛЬЯНСКАЯ МУЗЫКА. Восприняв нек-рые элементы музыкальной культуры античного мира, И. м. получила свое развитие в эпоху средневековья (до 12—13 вв.) главным образом как искусство феодальной католической церкви (см. *Церковная музыка, Хорал*). Борьба между культовой музыкой католицизма и светским (гл. обр. народным) творчеством была основным двигателем развития национального муз. искусства в эту эпоху. Теоретическая мысль, также замкнутая в рамки культовой музыки и подчиненная средневековой схоластике (см. *Сольмизация*), достигла в трудах лучших ее представителей (напр. *Гвидо Аретинский*) некоторых положительных результатов. С 14 в. в Италии получила широкое развитие светская музыкальная культура (сначала вокальное многоголосие, затем пение с сопровождением инструментов), воплотившая в себе художественные устремления эпохи *Возрождения*. Постепенно Италия выдвинулась на первое место в Европе по своему влиянию на развитие муз. искусства. С конца 15 века, во время всеобщего господства фламандской школы, итальянская бытовая музыка поддерживала свою самостоятельность и противопоставляла полифонии фламандцев здоровую гомофонную (см. *Гомофония*) струю в песенных и танцевальных формах (фротолла, вилланела), особенно в переложениях для лютни. До 2-й пол. 16 в. выделяются две итальянские школы, по-разному переработавшие влияние фламандцев,—венецианская и римская (см. также *Палестрина*). Первая из них кроме общей для итальянской светской вокальной музыки формы мадригала и хорового пения культивирует чисто инструментальную музыку (ричеркары, *токкаты, сонаты, канцоны, симфонии*). На рубеже 17 века в Италии (Флоренция) возникла *опера* как тип сценического представления с музыкой гомофонного стиля. Первыми авторами опер были Пери, Каччини, Гальяно, в своем стремлении возродить античную трагедию создавшие произведения нового жанра. Крупнейшим оперным реформатором 17 в. был Клаудио *Монтеверди*, автор первой музыкальной драмы («Орфей», 1607). Огромное значение в развитии оперы имели также Чести, Кавалли (Венеция) и Ал. *Скарлатти* (Неаполь). Помимо оперы, переживавшей свой расцвет в 17—18 вв., в Италии развивались и другие формы сценической музыки (*кантата, оратория*), в к-рых с успехом работали композиторы Страделла, Кариссими, Дуранте и др., а также и важнейшие инструментальные формы (*сюита, концерт*, симфония, соната), среди творцов к-рых выделяются *Тартини, Корелли, Вивальди*, Дом. *Скарлатти* и др. Высокая муз. культура Италии, развитое проф. образование (первые *консерватории*, выдвинувшие выдающихся мастеров-композиторов)—все это определило ведущее положение Италии (гл. обр. в 16—18 вв.), оказавшей сильнейшее влияние на развитие муз. искусства в Европе. В 18 веке в Италии создается новый оперный жанр—*опера-буфф*—с ярко выраженным протестом против напыщенности и условности придворной оперы с мифологическими сюжетами. Опера-буфф—это детище молодой крепнущей буржуазии — совершила триумфальное шествие по всей Европе, производя революцию в оперных театрах. К концу 18 в. Италия, оставаясь «поставщицей» музыкантов (главным образом придворных), в отношении муз. творчества постепенно отходит на второй план, уступая ведущую роль Германии, Франции и России. Но в европейских муз. центрах главную роль играют еще итальянцы: *Керубини*, Спонтини в Париже, *Чимароза* в Вене, Сарти, Паэзиелло в Петербурге. В 1-й половине 19 века из итал. композиторов выделяется *Россини*. Его творчество явилось вершиной развития итал. оперы-буфф («Севильский цирюльник», 1816) и положило, с другой стороны, начало новой «большой» романтической оперы («Вильгельм Телль», 1829). В последней опере находят свое выражение итальянские национально-освободительные тенденции, особенно ярко проявившиеся в операх *Беллини* и молодого *Верди*. Оперное творчество Верди сыграло огромную роль в эволюции европейского муз. театра всего 19 в. Его последние оперы («Отелло», «Фальстаф») свидетельствуют о растущем стремлении к муз. реализму, к-рое особенно проявилось в оперном творчестве т. н. веристов (см. *Веризм*)—*Леонкавалло, Масканьи*, не сумевших однако выйти за рамки грубой натуралистичности и мелодраматизма. Талантливейшим представителем этого направления явился *Пуччини*. Значительное место в истории итал. оперы 19 в. занимает также *Доницетти* (1797—848), многочисленные мастерски написанные оперы к-рого, полные вокально-виртуозного блеска и яркой мелодики, пользовались огромным успехом.

Почти до конца 19 в. история И. м. сосредоточивается гл. обр. в области оперы. К началу 20 в. внимание композиторов снова начинают привлекать инструментальные формы и вокальная лирика (романс). Начало века выдвигает имена Малипьеро, Пицетти, *Казелла*. Наряду с усвоением европейских художественных традиций новейшие итальянские композиторы замыкаются в рамки ограниченного национализма с характерными архаистическими тенденциями. В последнее десятилетие в Италии выдвинулся композитор *Респиги*; его оперное и симфоническое творчество является откровенным выражением фашистской идеологии в музыке. *В. Ферман.*

ИТАЛЬЯНСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Repubblica Italiana), 1802—05—республика в Северной Италии, включавшая Ломбардию и область Новары, с гл. гор. Миланом. В нее была преобразована Бонапартом б. *Цизальпинская республика* (1797—802). Состояла под диктаторской властью Бонапарта, объявившего себя ее президентом. После установления во Франции империи И. р. вместе с Венецией и некоторыми другими землями в Северной Италии была превращена в *Италийское королевство* с королем Наполеоном.

ИТАЛЬЯНСКАЯ ФОРМА ДВОЙНОЙ БУХГАЛТЕРИИ—особая форма учета хозяйственных операций, состоящая из двухкратной записи произведенных операций в книги: хронологическую—журнал и систематическую—главную. Записи каждой отдельной операции производятся по мере их выполнения. В позднейшее время форма эта видоизменена введением вспо-

могательных (аналитических) книг. В основные книги вносятся краткие записи статей (даже без текста), а во вспомогательные — более подробные (см. *Бухгалтерия*).

ИТАЛЬЯНСКИЕ ВОЙНЫ—ряд войн (1494—1559) между Францией, с одной стороны, и Римско-Германской империей и Испанией—с другой, за господство в Италии. Италия представлялась легкой добычей в силу своей политической раздробленности, усугубившейся общим упадком страны. И. в. сопровождались рядом походов франц. королей в Италию, во время которых ее правители частью оказывались их союзниками, частью—противниками. При Франциске I союзниками Франции были также турецкий султан и герм. протестанты. И. в. тесно переплелись с общеевропейскими политическими отношениями и военными действиями в др. странах. Война переносилась и на границы Германии и на франц. территорию. И. в. явились одним из результатов экономич. и политич. упадка Италии.

ИТАЛЬЯНСКИЕ КАМПАНИИ—в эпоху *Революционных* и *Наполеоновских войн*, походы Бонапарта в Италию для борьбы с Австрией. Первая И. к. (1796—97) была частью общего наступательного плана франц. армий, пытавшихся с С. и Ю. (из Германии и из Италии) осуществить движение на Вену. Разбив сардинцев, союзников Австрии, а при Лоди, Риволи и др. и самих австрийцев, Бонапарт, перенеся военные действия за Альпы и создав вместе с войсками, двигавшимися из Германии, угрозу Вене, вынудил Австрию к миру в *Кампо-Формио* (1797), обеспечившему Франции Бельгию, левый берег Рейна и признание созданной ею в Италии *Цизальпинской республики*. Вторая И. к. (1800—01) началась переходом франц. армии через Сен-Бернарский проход в Альпах из Швейцарии в Италию и сопровождалась разгромом австр. армии при *Маренго*, после чего дальнейшие успехи французов в Италии и наступление их через Юж. Германию принудили Австрию к *Люневилльскому миру* (1801). И. к. повлекли создание в Италии ряда т. н. *дочерних республик* и ряд территориальных переделов. И. к. способствовали распространению созданных Французской бурж. революцией 1789 социально-политических порядков в Италии. В то же время Италия стала монопольным рынком для франц. промышленности.

ИТАЛЬЯНСКИЙ РАЙГРАС—см. *Райграс*.

ИТАЛЬЯНСКИЙ ЯЗЫК—один из *романских языков*; ближе всех других к латинскому. В основе литературного И. я., к-рый начал слагаться в 13 веке, лежит тосканское (флорентийское) наречие. За пределами Италии на И. я. говорит часть населения нек-рых приморских городов Далмации, части Швейцарии (Тессин), жители Корсики и Мальты, а также значительная часть итальянцев-эмигрантов в Сев. и Юж. Америке, в Сев. Африке.

ИТАЛЬЯНСКОЕ ИСКУССТВО—выросло в стране, богатой остатками античного (древнеримского) искусства (см. *Римское искусство*). В так наз. древнехристианском искусстве эпохи раннего феодализма перекрещиваются римские традиции и восточные влияния (базилики Равенны и Рима).

В эпоху развитого феодализма (11—12 вв.) складывается т. н. романское искусство (см. *Романский стиль*), центром к-рого становится Ломбардия. На востоке и юге Италии романская архитектура проникнута византийскими и даже арабскими влияниями (собор св. Марка в Венеции, собор в Монреале). Но специфические условия историч. процесса в Италии, раннее развитие городов обусловили и своеобразие развития искусства. В архитектуре наиболее передовых областей (Тоскана и др.) очень рано сказывается влияние античных традиций.

Проникшая из Франции готика не получила в Италии (13—14 вв.) столь полного и яркого развития, как в странах к С. от Альп; в архитектуре здания горизонтальные спокойные пояса парализуют стремление вертикалей ввысь (церковь св. Франциска в Ассизи, собор Сиены); фасады получают богатый готич. убор (собор в Орвието). Уравновешенная композиция характеризует скульптуру школы, основанной Никколо Пизано; к ней принадлежали Джованни и Андреа Пизано, Арнольфо ди Камбио. Разрыв с византийской иконописной традицией выявляется (после первых попыток Каваллини и Чимабуэ) в искусстве Флоренции, в реалистич. простоте и драматической силе фресок *Джотто* (1266—337) и его школы. По сравнению с флорентийской школой, к-рая становится руководящей, школа Сиены с ее поисками утонченной линии кажется более связанной с художеств. традициями готического искусства (Дуччьо, Симоне Мартини и др.).

Рост городов и буржуазии приводит к стремлению освободиться от схоластики и догматизма феодально-церковного мировоззрения средневековья, к созданию новой, светской культуры, строящейся на идеях *гуманизма*, на выдвижении личности и развертывании широких возможностей развития ее творческих сил. 15 в. является в Италии веком раннего *Возрождения*, в к-ром нашли свое выражение эти стремления. Особенно сильны были позиции буржуазии во Флоренции. Наряду с церковным строительством все более широкое место занимает светская архитектура (палаццо городского патриция, загородная вилла и т. д.).

Крупнейшими зодчими раннего Возрождения были Ф. *Брунеллески* (1377—446), строитель купола Флорентийского собора, палаццо Питти и др., и разносторонний ученый и художник Л. Б. Альберти. План зданий получает характер простоты и логической ясности в организации пространства. Простота и ясность характеризуют и общую трактовку и членение фасадов.

Родоначальником нового стиля в живописи был Мазаччьо (1401—28). Искусство последнего, как и живопись его продолжателей [Пьеро делла Франческа, Мантенья (1431—1506)], строится на основе изучения природы, на разрешении задач объема, пространства, перспективы, света и т. д. От религиозных тем, к-рым остается верен Фра Анджелико, живописцы переходят к светским. Наряду с монументальной фреской развивается станковая живопись. Скульптура освобождается от своего подчинения зодчеству и становится самодовлеющим искусством, своими достижениями оказывающим глубокое влияние на живопись. Крупнейшими скульпторами раннего Возрождения были Лоренцо *Гиберти* (1378—455), создатель живописного рельефа, и *Донателло* (1386—1466), сочетающий в своих статуях и рельефах экспрессивность готики с уравновешенностью античного искусства.

В 15 в. обострившаяся классовая борьба в городах-республиках Средней и Верхней Ита-

Джотто. Отшельник и пастухи.

Боттичелли. Клевета (фрагмент).

Мазаччо. Адам и Ева.

Корреджо. Мадонна.

Мантенья. Воин.

П. Веронезе. Индустрия (фрагмент).

Рафаэль. Афинская школа. Платон и Аристотель. Фрагмент (Ватикан).

Микель-Анджело. Декоративная фигура (из Сикстинской капеллы).

Леонардо да Винчи. Мона Лиза (Джоконда).

Тициан. Папа Павел III (Фарнезе).

лии приводит к окончательному торжеству тиранов (принципат), к-рые начинают выступать как покровители (меценаты) искусства (Медичи во Флоренции и др.). Развивающееся аристократическое искусство получает все более характер искусства эстетического, «искусства для немногих». Церковное искусство (римские папы—крупнейшие в Италии меценаты) принимает подобные же черты. Искусство Возрождения тесно связано с развитием научной мысли. Проникнутое стремлением к подлинному познанию реального мира, это искусство буквально раскрывало глаза современников на окружающий мир. Художники Возрождения неустанно работали над методами правдивого, реалистического изображения. Изучая анатомию человеческого тела и структуру предметов природы, их отношение между собой в пространстве, они создали каноны гармонических пропорций, методы изображения света и теней, изображения перспективы и т. д. Сочетание такого научного подхода в искусстве с высокой идейностью (и прогрессивностью этих идей) является наиболее замечательным в искусстве Возрождения. Мы ценим и любим искусство этой великой эпохи, передовые люди к-рой, как выразился Энгельс, «живут всеми интересами своего времени, принимают участие в практической борьбе, становятся на сторону той или иной партии и борются... Отсюда та полнота и сила характера, которые делают из них цельных людей» («Диалектика природы», Партиздат, М., 1933, стр. 87). В школах скульптора и живописца Вероккио (1436—88) и живописца Боттичелли (1445—510) во Флоренции, Перуджино и Синьорелли в Умбрии складываются черты нового искусства, корифеями к-рого являются универсальные художники—одновременно живописцы, скульпторы и архитекторы: *Леонардо да Винчи* (1452—519), *Микель Анджело* (1475—564) и *Рафаэль* (1483—520) (два последние—создатели фресок в папском дворце—Ватикане). Рационалистическая ясность, простота и сдержанность дополняются стремлением к психологической углубленности, к эффектности общего замысла и композиции, к величественности формы, характерным для искусства Высокого Возрождения.

В архитектуре Высокого Возрождения величайшим мастером был Д. *Браманте* (1444—1514), один из строителей Ватикана и автор первого проекта собора св. Петра. Провозвестником направления в зодчестве, ориентирующегося на античность, выступает Палладио (1518—80), высший авторитет будущего классицизма.

В противоположность флорентийской школе с ее рационализмом, линейностью и пластичностью в *венецианской школе* предельной формы достигает культ красочности; гл. представители ее—Джованни Беллини (1428—516), Джорджоне (1476—510), *Тициан* (ок. 1480—1576), Паоло Веронезе (1528—88).

Намечающийся уже к пол. 16 в. экономический и политич. упадок Италии, усиливающаяся феодальная и церковная реакция (см. *Контрреформация*) приводят к глубокому перелому в развитии искусства Возрождения. Первые ростки нового искусства времени феодально-церковной реакции, носящего название маньеризма, ранней фазы стиля *барокко*, намечаются уже в отмеченном печатью трагизма творчестве величайшего мастера Возрождения Микель Анджело. В живописи предтечами маньеризма были *Корреджо* (1494—534) и венецианец *Тинторетто* (1518—94). В архитектуре Виньола (1507—73) создает так называемый «иезуитский стиль», одну из форм раннего барокко.

К 17 в. окончательно складывается в зодчестве, скульптуре и живописи беспокойный, динамичный, основанный на эффектах светотени стиль барокко. В архитектуре главенствующее положение занимают Бернини (1598—680) и Борромини (1599—667). Бернини был и крупнейшим скульптором своего времени. Внутри барочной живописи борются два направления: аристократический академизм *болонской школы*, основанной бр. Каррачи [Аннибал К. (1560—609)], к к-рой примыкали Гвидо Рени, Доменикино и др., и более близкий массам натурализм *Караваджо* (1569—609) и неаполитанской школы (Сальватор Роза).

Общий социально-экономический и политич. упадок Италии с 17 в. ведет за собой и упадок И. и., к-рое в 18 в. теряет свое положение руководителя и наставника зап.-европ. искусства. На общем фоне упадка выделяются последние оригинальные представители венецианской школы—мастер декоративного стиля Тьеполо (1696—770) и талантливые изобразители видов Венеции—Каналетто и Гварди.

В 19 в. в И. и. наблюдаются все европ. художественные направления: классицизм (скульптор Канова), романтизм, натурализм, импрессионизм (де Ниттис). Новые искания начинаются с конца 19 века [бытописатель альпийского крестьянства Сегантини (1858—99)]. В 20 в. Италия была родиной отвергающего прошлое («пассеизм») движения *футуризма*, а в послевоенное время здесь особенно сильно выделяется направление неоклассицизма (Казорати, Северини, Кирико, Фуни, Тоцци и др.), пытающегося опереться на традиции «великого прошлого» итальянского искусства и являющегося художественным выражением идеологии фашизма.

Лит.: Вёрман К., История искусств всех времен и народов, тт. II—III, СПБ, [1902—13]; Беренсон Б., Живопись итальянского Возрождения, М., 1919; Аллеш, Ренессанс в Италии, М., 1916; Вёльфлин Г., Классическое искусство, СПБ, 1912; его же, Ренессанс и барокко, СПБ, 1913; Тэн И., Путешествие по Италии, тт. I—II, М., 1913. *С. Разумовская.*

ИТАЛЬЯНЦЫ—романский народ, основная масса к-рого живет в *Италии*. Произошел от смешения древних *италийцев* (римлян в широком смысле) с германцами (готами, лангобардами и др.), нахлынувшими в Италию с С. в эпоху *Великого переселения народов*. К этому присоединяется еще внедрение в древности в состав населения Юж. Италии греч. элементов (т. н. Великая Греция), а в ср. вв.—*норманнов*. И. живут также сплошной массой на о-ве Корсике, принадлежащем Франции. Тяжелые аграрные отношения в Италии, особенно на юге, где преобладает крупное землевладение (латифундии) с многостепенными арендными отношениями и с многочисленным батрачеством, равно как и тяжелое положение пром. пролетариата на севере, а с 1922 и жестокий гнет фашистского режима над трудящимися массами вызывают колоссальную эмиграцию И. за океан. Всего И. около 48 млн., из них в Италии — по переписи 1931—свыше 40 млн. (97,6% ее населения), во Франции — около 1 млн. (1925), в США — около $3^1/_2$ млн., в Аргентине — около 1 млн. (1926), в Бразилии — свыше $^1/_2$ млн. (1920). В СССР И.—2.328 ч.

ИТЕЛЬМЕНЫ—самоназвание *камчадалов.*

ИТО, Гиробима (1841—909)—князь, гос. деятель Японии. В 1886—901 несколько раз был премьером. Принимал участие в выработке конституции 1890. В 1901—03—сторонник русско-японского союза. Резидент Кореи (1905—09). Убит корейцем.

ИТТЕРБИЙ, Yb—химический элемент из группы *редких земель.* Металл; ат. вес 173,5; порядковое число 70.

«ИТТИХАД ВЭ ТЕРАККИ»—см. *«Единение и прогресс».*

ИТТРИЙ, Y—химический элемент III группы *периодической системы.* Ат. в. 88,93; порядковое число 39; уд. в. 4,6.

ИУДА ИСКАРИОТ—в Евангелиях, один из 12 апостолов Иисуса, предавший его врагам; личность мифическая. Образ И. И.—олицетворение иудеев и иудейского народа и как таковой создан был враждебными иудеям сектантами-христианами севера Палестины, галилеянами и самарянами.

ИУДАИЗМ—широко распространенное условное обозначение религии *евреев.* Фактически не представляя единой стройной системы, она в своем многовековом развитии изменялась в соответствии со сменой социальных формаций, к к-рым принадлежали евреи в разные эпохи. При родовом строе религия древних евреев-кочевников выражается в культе духов предков (*Израиль*, Авраам, Иосиф и др.). Наряду с этим сохраняются пережитки *тотемизма*—обрезание, пасхальный агнец (см. *Пасха*)—и первобытной магии. Длительному периоду распада родового общества, переходу к оседлости на базе земледельческого хозяйства соответствует многобожие (политеизм)—почитание богов, олицетворяющих силы природы (Ваал, Астарта и др.); возникают земледельческие праздники (весенний праздник опресноков, или маццот, объединенный с пасхой; осенний праздник кущей, или суккот). По мере объединения евр. племен выдвигается культ племенного бога Ягве, или Ягу (Иеговы), сначала как верховного бога наряду с другими богами и богинями, а затем как единого национального бога. Его «милостью» (как и в других восточных деспотиях) освящается власть земного царя. Древние местные родовые культы также принимают общенациональный характер и приводятся в связь с культом Ягве.

После потери политической самостоятельности (см. *Вавилонский плен*) и «рассеяния» вне Палестины (см. *Диаспора*) евреи, организованные в религиозные (теократические) общины, усваивают идею единобожия (монотеизма). Национальное и классовое угнетение нашло извращенное отражение в пропагандируемых *пророками* и жрецами идеях «избранничества» евр. народа и *мессианства*—пришествия избавителя-мессии.

В рамках эллинско-римского рабовладельческого об-ва эта форма И. осложняется в *талмуде* проповедью смирения и покаяния, освящением социального неравенства, крайним развитием обрядности (строгого соблюдения субботы, закона о пище и т. д.) и обособленности от окружающего населения. После того как религ. традиции получили свою писанную формулировку в *каноне* (списке) книг «священного писания» (см. *Библия*), канон и закрепление авторитета талмуда (отвергнутого лишь *караимами*) среди большинства (см. *Раввинизм*) стали средством для одурманивания трудящихся, подчинения их власти эксплоататоров; это значение И. сохранил и в феодальном и в капиталистич. об-ве. Внушая трудящимся ложное убеждение в тождестве И. с евр. национальностью, евр. буржуазия усиливает дурман религии ядом национализма. И. и служители его культа, как и все религии и духовенство, ревностно защищали и защищают систему эксплоатации и всячески мешают революционной борьбе трудящихся. *А. Ранович*

ИУДЕЙСКАЯ ВОЙНА, 66—70—война римлян под предводительством Веспасиана (а после его провозглашения императором под предводительством его сына *Тита*) с восставшими евреями. В восстании значит. роль играли *зелоты* (партия сельской и гор. бедноты). Оно стояло в теснейшей связи с обострившейся классовой борьбой в Иудее, вылившейся в борьбу между зелотами и *фарисеями.* В 67 римлянами была взята крепость Иотапата, и гл. военачальник евреев *Иосиф Флавий*, примыкавший к фарисеям, сдался в плен. В 70 Титом был взят и разрушен *Иерусалим.* Население подверглось массовому избиению и изгнанию.

ИУДЕЙСКОЕ ЦАРСТВО—одно из 2 царств (южное), на к-рые распалось древнее еврейское царство ок. 930 до хр. э. Столицей его остался *Иерусалим*, династией—дом Давида. И. ц. было покорено (586 до хр. э.) вавилонянами (Навуходоносором). Впоследствии царями иудейскими именовались (с 106 до хр. э.) евр. цари из дома *Маккавеев.* Римляне, подчинившие (63 до хр. э.) Палестину, предоставили титул царя иудейского своему ставленнику *Ироду*, а впоследствии—его внуку Агриппе. В еврейской религиозной мистике царем иудейским именуется *мессия*, легендарный грядущий избавитель из дома Давида; на этой почве создалась также легенда о мессии из дома Давида—Христе.

ИУДЕЯ—южная часть *Палестины* с гл. гор. *Иерусалимом.*

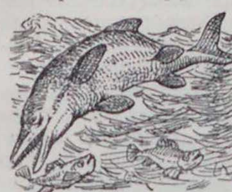
ИУДИНО ДЕРЕВО, Cercis siliquastrum—дерево или кустарник сем. бобовых подсем. цезальпиниевых. Родина—Юж. Европа, Малая Азия; в СССР дико растет в Зап. Тянь-шане. Хорошо выдерживает климат Крыма и побережья Кавказа; разводится как декоративное; цветет розовыми цветками рано весною до распускания листьев. Древесина тяжелая, идет в столярном деле на поделки.

ИФИГЕНИЯ — легендарная древнегреческая героиня, дочь легендарного царя Агамемнона, участника Троянской войны. Обреченная на заклание была спасена богиней Артемидой и перенесена в Тавриду (Крым), откуда впоследствии бежала в Грецию с братом Орестом. Образ Ифигении трогательно разработан греческими трагиками, особенно Еврипидом.

ИХНЕВМОН, фараонова мышь, Herpestes ichneumon—млекопитающее семейства виверр. Цвет шерсти зеленовато-серый; тело—до 65 *см.* Легко приручается, истребляет крыс и мышей. Водится в средиземноморских странах.

ИХТИОЗ, рыбья чешуя—врожденный порок развития кожи, заключающийся в аномалии ороговения. При И. роговой покров кожи утолщается, кожа суха, жестка, шероховата, покрыта чешуйками. В тяжелых случаях чешуйки толсты, и кожа напоминает кожу крокодила или ящерицы.

ИХТИОЗА'ВРЫ, Ichthyosaurus (греч.—рыбоящерицы)—группа ископаемых хищных примитивных пресмыкающихся, отпрыски четвероногих наземных пресмыкающихся, приспособившихся к жизни в воде. По облику напоминали дельфина. Достигали 9—13 *м* в длину. Были широко распространены в мезозойскую эру от верхнего триаса по мел. См. *Геология* (сравнительная табл.).



ИХТИО'Л—продукт сухой перегонки остатков ископаемых рыб (сланцев), содержащий серу. Употребляется в медицине.

ИХТИОЛО'ГИЯ (греч.)—наука о рыбах. Изучает анатомию, физиологию, эмбриологию, систематику, биологию, экологию рыб. Имеет тесную связь с гидрологией (вопросы акклиматизации, рыбоводства и мелиоративных мер), гидробиологией (вопросы кормовых ресурсов), техникой добычи (выбор типа орудия). Долгое время И. являлась лишь отделом зоологии и только в последнее время становится самостоятельной дисциплиной.

ИЦИКАВА, Сиоци (р. 1892)—видный японский коммунист. Окончил университет Васеда. К социалистическому движению примкнул в 1916. Член КП Японии с 1925, один из учеников Сен-Катаямы. Главный редактор ЦО японской компартии. Подвергался многократным преследованиям. Накануне VI конгресса Коминтерна И. случайно избежал ареста и был послан делегатом на конгресс. После VI конгресса вел огромную работу по восстановлению разгромленных полицией партийных организаций. 16/IV 1929 И. был вновь арестован, и в 1931 состоялся нашумевший процесс против ЦК компартии Японии, где И. показал образец самоотверженной борьбы за коммунизм. Его речь на суде встретила горячий отклик в стране. Процесс этот завершился только в 1934 приговором И. к пожизненной каторге, к-рую он отбывает в самой жестокой каторжной тюрьме на острове Хоккайдо в Кусито. На VII конгрессе Коминтерна И. избран членом ИККИ.

И'ЧАН—гор. в Китае на северном берегу реки Янцзы, в провинции Хубэй (500 *км* выше гор. Ханькоу). Населения около 108 т. Транзитный порт для Чунцина. Экспорт бобов, зерна, древесного масла и т. п. Открытый порт для иностранной торговли по договору 1876.

ИША'К—название осла, принятое в Закавказьи, в Средней Азии и Малой Азии.

ИШЕ'МИЯ—местное малокровие, наступающее в результате сужения или закрытия питающего данный участок органа или тела сосуда (тромбом, эмболом, при сдавлении извне опухолью и т. п.). И. приводит к омертвению обескровленного участка при полном закрытии сосуда или к постепенной его а т р о ф и и—при неполном, с замещением функционирующей ткани (паренхимы) соединительной.

И'ШИАС—*невралгия* седалищного нерва, проявляющаяся сильнейшими болями в поясничной и крестцовой областях, распространяющимися вдоль бедра по ходу нерва. Возникает б. ч. как следствие инфекций, чрезмерного охлаждения, ушибов. Течение длительное. Лечение—ванны (теплые, грязевые и др.), массаж, электризация.

ИШИМ—1) р. *Западно-Сибирской низменности*, левый, самый значительный приток *Иртыша*, дл. 2.526 *км*; берет начало в горах Нияз к В. от Акмолинска. Судоходство возможно на протяжении около 160 *км*. На И. расположены города: Акмолинск, Атбасар, Петропавловск и Ишим. 2) Город, р. ц. Омской области, пристань на реке Ишиме, станция Омской ж. д.; 34,5 т. ж. (1935). Крупный заготовительный пункт и центр пищевкусовой промышленности Зауралья. Пивоваренный и спирто-водочный заводы, 2 государственные мельницы, элеватор, холодильник, механизированные амбары, усовершенствованная бойня, тракторная мастерская, зерновая МТС.

ИШИМСКАЯ СТЕПЬ—часть *Западно-Сибирской низменности*, сравнительно мягкая по климату, богатая по плодородию почв (черноземы) и составу растительности; расположена между средним и нижним течением р. Иртыша и его притока Тобола.

ИШЛЬ (Bad Ischl)—гор. и курорт на С. Австрии, в Зальцкаммергуте, ж.-д. станция. Соляные и щелочные источники. Постоянных жителей ок. 10 т. ч.

ИШТАР—ассиро-вавилонская богиня земли, плодородия, женского начала, «царица небесная», родственная др. таким же восточным богиням—египетской Изиде, финикийской Астарте—и вместе с ними повлиявшая на выработку образа христианской «богоматери» и «царицы небесной».

ИШУРИ'Я—задержка мочеиспускания. И. парадоксальная—расстройство мочеиспускания, выражающееся в самопроизвольном вытекании мочи по каплям при полной невозможности произвольного опорожнения пузыря из-за механических затруднений оттока мочи (вследствие гипертрофии предстательной железы, опухоли, мочевых камней), при нек-рых заболеваниях центральной нервной системы и атонии мышц пузыря. Лечение сводится к устранению основной причины болезни.

ИШУТИН, Николай Андреевич (1840—79)—организатор и главный деятель группы московской молодежи «Организация», ставившей себе целью сближение с народом и распространение утопических идей социализма путем устройства артелей; он же сорганизовал из наиболее близких товарищей террористический кружок «*Ад*». В связи с делом *Каракозова* И. был предан суду (1866) и приговорен к смертной казни, замененной бессрочной каторгой. В 1866—68 был заключен в Шлиссельбургской крепости. Умер на Каре.

ИШУТИНЦЫ—революционная молодежь, преимущественно студенты, группировавшаяся в Москве около Н. *Ишутина*.

ИЩЕЙКА—порода лягавых собак; была особенно распространена в Америке, где служила для разыскивания негров, беглых преступников и т. д. В наст. время И. используется в армиях для санитарной и разведочной службы и в уголовном розыске.

ИЮЛЬСКАЯ МОНАРХИЯ (1830—48)—парламентарная монархия во Франции после *Июльской революции* с королем *Луи Филиппом* из младшей Орлеанской ветви королевского дома. И. м. являлась господством финансовых верхов и части объединившегося с ними землевладения. Избирательное право покоилось на высоком имуществ. цензе. Эти цензовики, одни лишь пользовавшиеся политич. правами, и составляли т. н. «легальную страну», за преде-

лами которой находились мелкая буржуазия, крестьянство и интеллигенция, не говоря уже о рабочем классе. По словам Маркса, «Июльская монархия была не чем иным, как акционерной компанией для эксплоатации французского национального богатства; дивиденды ее распределялись между министрами, палатами, 240.000 избирателей и их присными. Луи Филипп был директором этой компании» (Маркс, Избр. произв., т. II, 1935, стр. 159). Правительство обеспечивало себе парламентское большинство подкупом как избирателей-цензовиков, так и депутатов (концессиями, доходными местами). Политическое господство денежных и пром. тузов обеспечивало безграничную эксплоатацию труда капиталом (15—18-часовой рабочий день). Но в силу успехов промышленного развития рабочий класс рос численно, и в его массах начинало пробиваться классовое сознание. *Лионские восстания* ткачей 1831 и 1834 и ряд выступлений рабочих в Париже носили ярко классовый и революционный характер. Развилось социалистич. движение, носившее утопический характер. Возник ряд тайных революц. орг-ций (см. *Бланки, Барбес, «Времена года»*). Недовольство пром. буржуазии засилием финансовой буржуазии, разорение мелкой буржуазии, тяжелое положение крестьянства и особенно рост революц. движения пролетариата подготовили Февральскую революцию 1848 (см. *Революция 1848*), положившую конец Июльской монархии.

Лит.: Маркс К., Классовая борьба во Франции с 1848 по 1850 г., Москва, 1935; Лукин Н. (Н. Антонов), Новейшая история Западной Европы, вып. 1, 2 изд., М.—Л., 1925.

ИЮЛЬСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ — революция 1830 во Франции. Была вызвана реакционной политикой Карла X, проводившейся в интересах бывших эмигрантов-аристократов и духовенства. Нарастание революционного движения было обусловлено развитием в стране капитализма и все более обострявшимся противоречием интересов буржуазии и стремившихся к полной реставрации своего господства дворян-помещиков. Ближайшими поводами к Июльской революции было назначение ультрареакционного министерства, роспуск Палаты депутатов, обнародование ордонансов (указов) 26/VII, урезавших избирательное право, и без того ограниченное высоким цензом, в пользу земельной аристократии, и нарушение конституции. После бессильных протестов парламентской оппозиции, боявшейся народа еще больше, чем правительства, сигналом к революции послужил коллективный отказ журналистов подчиниться введенной указами цензуре. Поднятое революционерами (8—10 тыс. рабочих и студентов) восстание было поддержано ремесленниками и мелкой буржуазией. После трехдневных баррикадных боев (27—29/VII) часть войск перешла на сторону восставших, а прочие очистили город. Плодами победы воспользовалась крупная финансовая буржуазия, сумевшая отстранить от власти восставший пролетариат и демократически настроенную мелкую буржуазию и снова навязать стране монархию. Финансовая буржуазия, стремясь иметь послушного своим интересам короля, остановила свой выбор на представителе младшей линии королевского дома *Луи Филиппе* Орлеанском. И. р. вызвала отклики во всей Европе в частности *Бельгийскую революцию* 1830 и восстания в Италии (в Модене, Парме и Романьи) и Польше (первое Польское восстание 1830—31).

Лит.: Лукин Н. (Н. Антонов), Новейшая история Западной Европы, вып. 1, 2 изд., М.—Л., 1925.

ИЮЛЬСКИЕ ДНИ—массовое выступление рабочих, солдат и матросов в Петрограде против Врем. пр-ва, происходившее 3—5/VII 1917, «вызванное разрухой в стране, приказами Керенского, отправлением частей на фронт» (Сталин, На путях к Октябрю, М., 1925, стр. 119). Утром 3/VII на собрании ротных и полковых комитетов 1-го пулеметного полка было постановлено выступить с вооруженной демонстрацией против Временного пр-ва и потребовать передачи власти в руки советов. Известие о том, что кадеты потребовали от Врем. пр-ва, в качестве основного условия своего вхождения в правительство, разгрузить Петроград от революционных войск, еще больше накалило атмосферу, и полки Петроградского гарнизона один за другим стали присоединяться к решению пулеметчиков о вооруженной демонстрации. К солдатам присоединились кронштадтские матросы и петроградские рабочие. В эти дни в Петрограде происходила Всероссийская конференция военных организаций большевиков. Как ЦК партии, так и Всероссийская конференция высказались против выступления, считая его несвоевременным. Однако попытки большевиков удержать массы от выступления не удались, и, когда стало ясно, что солдаты и рабочие выступят, ЦК вечером 3/VII на совещании с представителями заводов и воинских частей постановил принять на себя руководство выступлением масс, чтобы придать ему организованный характер. Притаившиеся контрреволюционеры с самого начала июльского выступления масс пытались превратить его в кровавую баню. Уже в ночь с 3 на 4 июля проходивший по Невскому проспекту около 12 часов ночи гренадерский полк на углу Садовой подвергся обстрелу. Были убитые и раненые. Под руководством большевиков выступления рабочих и солдат 4/VII вылились в мощную организованную демонстрацию, к-рая прошла перед Таврическим дворцом, где заседал ВЦИК. Делегации демонстрантов передали ВЦИК требование, чтобы советы взяли власть в свои руки. И в этот день демонстрация была обстреляна на углу Садовой и Невского, близ дома Елисеева на Невском, затем на углу Невского и Литейного проспектов. Стреляли из окон и с крыш. 5/VII в Петроград прибыли с фронта верные правительству войска, и правительство перешло в контрнаступление. Ряд воинских частей был разоружен, контрреволюционные банды разгромили редакцию «Правды» и дворец Кшесинской, где помещался ЦК партии. Ряд руководителей-большевиков был арестован. Ленину пришлось скрыться в подполье, так как был издан приказ об его аресте. Меньшевистско-эсеровское большинство советов в эти дни открыто стало на сторону контрреволюции. И. д. были переломным моментом в революции. Они знаменовали собой наступление нового периода революции и конец двоевластия, что Ленин охарактеризовал так: «Колеблющееся состояние власти прекратилось, власть перешла в решающем месте в руки контрреволюции» (Ленин, Соч., т. XXI, стр. 34). Мелкобуржуазные партии—меньшевики и эсеры—после июльского выступления, испугавшись призрака пролетарской диктатуры, превратились в послушных слуг контрреволюционной буржуазии. Создавшаяся ситуация заставила б-ков изменить свою тактику. До И. д. большевики, исходя

из наличия двоевластия, считали наиболее безболезненным путем дальнейшего развития революции переход власти к советам. Внутри советов того времени б-ки надеялись постепенно завоевать большинство. Теперь, после И. д., возможность «мирного» завоевания власти отпала. «... теперь,—писал Ленин,—эта борьба, борьба за своевременный переход власти к Советам, окончилась. Мирный путь развития сделан невозможным. Начался немирный, наиболее болезненный путь» (Ленин, Соч., т. XXI, стр. 34). В виду этого «лозунг перехода власти к советам,—продолжает Ленин,—звучал бы теперь как донкихотство или как насмешка. Этот лозунг, объективно, был бы обманом народа, внушением ему иллюзий, будто Советам и теперь достаточно пожелать взять власть или постановить это для получения власти, будто в Совете находятся еще партии, не запятнавшие себя пособничеством палачам, будто можно бывшее сделать небывшим» (там же, стр. 35). Теперь власть можно взять только вооруженной силой, только восстанием. И партия вступает на путь подготовки захвата власти путем вооруженного восстания, снимая временно лозунг: «Вся власть советам». Это изменение партийной тактики было закреплено в резолюциях VI съезда партии.

Лит.: Ленин В., Соч., т. XXI, 3 изд., М.—Л., 1928 («К лозунгам», «О конституционных иллюзиях», «Уроки революции», «Начало бонапартизма»); Протоколы VI съезда Р. С.-Д. Р. П. (большевиков) 26 июля—3 августа 1917 г., М.—П., 1919 (резолюция «О политическом положении»); Сталин И., На путях к Октябрю (Статьи и речи. Март—октябрь, 1917), Москва, 1925; История гражданской войны в СССР, т. I, М., 1935.

ИЮНЬСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ. Учитывая настроение широких масс рабочих и солдат Петрограда, недовольных деятельностью коалиционного пр-ва и соглашательской политикой Петроградского совета, ЦК большевиков назначил на 10(23) июня мирную демонстрацию с целью выявить волю петроградских рабочих и солдат, требовавших передачи всей государственной власти в руки советов. Исполком Петроградского совета и президиум съезда советов демонстрацию запретили. Однако это запрещение еще более повысило революц. возбуждение масс. Съезд советов под давлением масс уже 12 (25) июня был вынужден это запрещение отменить и назначил демонстрацию на 18 июня—день начала *июньского наступления*, выставив оборонческие лозунги. В демонстрации приняло участие до 500 тыс. рабочих и солдат, и она прошла под большевистскими лозунгами: «Вся власть советам», «Против политики наступления», «Земля крестьянам» и т. д. Такой же большевистский характер демонстрация носила и в Москве. И. д. явилась одним из важных этапов борьбы б-ков за «формирование массовой политической армии для Октябрьского восстания» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 изд., 1933, стр. 91), показавшим, что в Петрограде и в Москве пролетариат и гарнизон начали стремительно переходить на сторону б-ков.

ИЮНЬСКОЕ ВОССТАНИЕ 1848 — рабочее восстание в Париже, первая великая классовая битва пролетариата. После Февральской *революции 1848*, произведенной преимущественно руками парижских рабочих, власть финансовой кучки *Июльской монархии* сменила «демократическая республика», т. н. *Вторая республика*. Включенные в состав Временного пр-ва социалисты—рабочий *Альбер* и Луи *Блан*—оказались с самого начала изолированными в обреченной демократами на бессилие *Люксембургской комиссии*, призванной осуществлять «право на труд». Рабочие получили подачку в виде *национальных мастерских* для безработных. Проникшиеся революц. духом рабочие обманули надежды Временного пр-ва на то, что они удовлетворятся этими подачками. Национальные мастерские не могли удовлетворить нужд и требований рабочих и сами сделались одним из очагов революц. движения. Они были закрыты, и декретом от 21/VI все рабочие из них призывались в армию. На эту провокацию рабочие ответили стихийным восстанием без плана и без вождей. Три дня (24—26/VI) развевались на баррикадах красные знамена. Однако 150-тысячная армия, руководимая генералом *Кавеньяком*, сломила силы 44 т. героев. Национальная гвардия произвела жестокую расправу: 11 т. ч. были преданы суду (из них 70% рабочих), многие были расстреляны, $3^1/_2$ т. ч. были отправлены на каторгу. После подавления И. в. надвинулась реакция во всей Зап. Европе, пережившей революцию 1848. Всемирно-историческое значение И. в. состоит в том, что парижские рабочие, несмотря на отсутствие плана и программы, впервые в истории противопоставили себя буржуазии и боролись с оружием в руках за свержение капиталистического строя.

Лит.: Маркс К., Классовая борьба во Франции с 1848 по 1850 г., М., 1935; Маркс К. и Энгельс Ф., Июньская бойня в Париже и ее влияние на Германию, Соч., т. VI, М.—Л., 1930; Либкнехт В., 18-е марта. Июньская резня в Париже, СПБ, 1906; Молок А., Июньское восстание 1848 г., «Борьба классов», [М.], 1932, № 11—12; его же, Карл Маркс и Июньское восстание 1848 в Париже, 1934.

ИЮНЬСКОЕ НАСТУПЛЕНИЕ. Летом 1917 в своих империалистических целях Врем. пр-во по требованию *Антанты* начинает подготовлять наступление русской армии на юго-зап. участке германского фронта под руководством ген. *Брусилова*. С целью подготовить солдат к наступлению на фронт приехал сам *Керенский*, к-рый и выступал перед солдатскими массами в роли, как тогда острили, «главноуговаривающего». 18 июня (1 июля) было начато наступление. 19 июня оно было одобрено происходившим в Петрограде съездом советов, большинство на к-ром имели м-ки и эсеры. В первые дни наступление было удачным: русские войска прорвали австро-герм. фронт, заняв Галич, Калуш и др. Но 6/VII немцы прорвали у Калуша русский фронт и угрозой окружения вынудили русские войска к отступлению. Войска начали быстро катиться назад, бросая снаряжение и военные припасы. Неудача июньского наступления вызвала усиление правительственной реакции, что выразилось в частности в введении смертной казни для солдат на фронте. Вместе с тем И. н. окончательно раскрыло перед массами империалистическую политику Временного пр-ва и способствовало усилению большевистского влияния на армию.

ИЯ — горная река, левый приток реки Оки (системы Ангары). Берет начало в Вост. Саянах. Длина около 550 *км*. В верховьи—минеральные источники.

К

КА'АБА — святилище *ислама*; находится во дворе большой мечети в *Мекке*. Культ К., связанный с почитанием «черного камня», заимствован исламом из древнеарабского многобожия. По преданию, камень упал с неба.

КА'АС (Kaas), Людвиг (р. 1881)—германский политический деятель, католический священник. В 1919 К. был избран в Национальное собрание; с 1920 по 1933—один из руководящих членов фракции Центра в рейхстаге. Тесно связанный с рейнскими промышленниками, К. во внешней политике поддерживал линию *Штреземана*, во внутренней политике был представителем самого реакционного крыла партии Центра, ориентируясь в то же время на коалицию с с.-д. После прихода к власти Гитлера К. в мае 1933 эмигрировал в Рим.

КАБАК—в царской России заведение для продажи водки. Со времени Ивана IV «царев К.» стал важным источником гос. дохода; в 1652 виноторговля стала казенной монополией. Сдача К. на *откуп* служила источником обогащения дворянства и купечества. С 1746 К. переименовывается в «питейное заведение».

Лит.: Прыжов И., История кабаков в России в связи с историей русского народа, 2 изд., Казань, [1914].

КАБАКОВ, Иван Дмитриевич (р. 1891) — партийный работник, большевик с 1914. Рабочий-слесарь. Сын крестьянина, работавшего по найму в качестве чернорабочего. С 1916—член Сормовского большевистского к-та. После Февральской бурж.-демократич. революции—член Сормовского и Нижегородского советов. В 1918—21—на ответственной парт. и сов. работе. В 1922—23—секретарь Ярославского губкома, в 1924—28—секр. Тульского губкома, в 1928—1929—пред. Уральского облисполкома, с 1929—секр. Уральского обкома ВКП (б), с 1934—секр. Свердловского обкома ВКП (б). С XIII съезда—кандидат в члены ЦК ВКП(б), с XIV съезда—член ЦК ВКП(б). Член ВЦИК и ЦИК СССР.

КАБАКОВСК — современное название гор. *Надеждинска* Свердловской обл.

КАБАКЧИ'ЕВ, Христо Стефанов (р. 1878)—болгарский коммунист. Революционную деятельность начал со школьной скамьи. Был членом ЦК рабочей с.-д. партии (тесняков) и КП Болгарии (1905—28). Талантливый публицист. Был в 1908—23 редактором центр. органа с.-д., впоследствии—КП Болгарии. В течение 10 лет был депутатом парламента. Участник ряда конгрессов Коминтерна, был в 1921 делегатом ИККИ на съезде соц. партии Италии в Ливорно. Накануне Сентябрьского восстания 1923 в Болгарии был арестован и осужден на $12^1/_2$ лет; освобожден после амнистии 1926. В наст. время—в Москве, работник Института Маркса—Энгельса—Ленина.

КАБАЛА' (араб.—продажа)—в древней Руси 14—17 вв. договор (с конца 16 в. письменный) о займе или о закладе имущества, к-рым заимодавец оформлял жесточайший вид феодальной зависимости трудящихся в 14—17 вв. См. *Холопство*.

КАБАЛЕВСКИЙ, Дмитрий Борисович (род. 1904) — талантливый советский композитор. Начав в духе академического романтизма, К. постепенно и неуклонно стремится—через ряд удачно выполненных муз. композиций для радио, театральных постановок («Мстислав Удалой», «Гибель эскадры», «Восточный батальон», «Дорога цветов») и музыку к кинофильмам («Петербургская ночь», «Аэроград» и др.)—к расширению своего творческого кругозора, к реалистическому отображению конкретной, эмоционально-насыщенной тематики в самых различных жанрах. Кроме указанных сочинений К. написал: 3 симфонии, 2 концерта для фортепиано с оркестром, струнный квартет, ряд вокальных и инструментальных произведений и обработок, свыше 20 пионерских песен.

КАБАЛЬЕРО ЛАРГО—см. *Ларго Кабальеро*.

КАБАЛЬНОЕ ХОЛОПСТВО—см. *Холопство*.

КАБАН, дикая свинья, или вепрь, Sus scrofa—отличается от домашней свиньи более коротким телом и более толстыми ногами. На спине род гривы из щетины. Цвет чернобурый с желтым. У молодого вепря на спине продольные полосы. Водится в Юж. и Ср. Европе, чаще встречается в Сев. Африке и Ср. Азии в зарослях камыша, кустарника и лесистых местах. Вредит полям, огородам, наносит ущерб лесам, уничтожает дичь.

КАБАНИ'С (Cabanis), Пьер Жан Жорж (1757—1808) — франц. философ-материалист и врач. По своим политическим воззрениям К. был близок к жирондистам. В эпоху Французской революции 1789 К. сыграл большую роль в реорганизации медицинских школ. Будучи членом Совета пятисот, он 18 брюмера внес предложение о роспуске Директории. В награду за это Наполеон призвал его в Сенат, где К. занял однако место на скамьях оппозиции и вскоре был вынужден отказаться от политической деятельности.

В гл. своем произведении «Отношение между физической и моральной природой человека» (рус. пер., 2 тт., 1865—66) К. ставит задачей философии «усовершенствовать человеческий род». Средством для этого должна быть медицина. Так как «моральное» (духовное) для К. есть не что иное, как «физическое, рассматриваемое под особым углом зрения», то, воздействуя на человеческое тело, можно добиться желаемых результатов и в области духа. К. пытается свести все психологические явления к физиологическим функциям: мозг так же «выделяет» мысль, как печень—желчь.

К. опирался на сенсуализм Локка и Кондильяка. Однако он отбрасывает «душу», выступавшую у Кондильяка в качестве субстанции, и приходит к выводу, что в основе всех явлений жизни лежит «физическая чувствительность». Эта чувствительность не является однако, по К., особой сущностью, а есть лишь некоторое свойство организованной материи. Дальнейший шаг К. по сравнению с Кондильяком заключается в том, что он обратил особое внимание на внутренние ощущения, т. е. ощущения, получаемые человеком в силу функционирования таких органов, как сердце, печень и т. п. В то время как ощущения от внешних предметов обычно осознаются и служат материалом для образования представлений, понятий, внутренние ощущения, по теории К., осознаются смутно или остаются вовсе неосознанными, тем не менее они определяют самочувствие человека.

Под углом зрения биологии К. рассматривает и социальные явления. Принцип моральных наук и сами эти науки для К.—лишь «отрасль естественной истории человека».

В последние годы жизни, совпавшие с годами реакции, К. увлекся учениями стоиков, их *гилозоизмом* и своеобразным витализмом. «Принцип разума и воли», также как и «принцип чувствительности», распространен, по мнению К., во всей материи, «ибо материя всюду стремится организоваться в живые существа». Этот «волящий разум», по К., не находится однако вне вселенной, а присутствует в каждой частице материи, только в разной степени концентрации.

Лит.: Карлик Л., Пьер Жан Жорж Кабанис, «Под знаменем марксизма», М., 1934, № 6. *Б. Ч.*

КАБАРГА, Moschus moschiferus — жвачное млекопитающее сем. оленей. Характеризуется отсутствием рогов и двумя сильно развитыми клыками в верхней челюсти. Водится в Азии по возвышенным местам от Амура до Каспийского м. У самцов на животе между пупком и половыми органами имеется мешок размером в кулак, наполненный *мускусом*. Количество мускуса в среднем равно 30 г, доходя иногда до 50—60 г. Лучший мускус получается от тибетской К. Мясо К. употребляется в пищу, мех идет на пошивку теплой одежды.

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, в составе СКК РСФСР — образована 1/IX 1921. По проекту новой Конституции—автономная советская социалистическая республика. Площ. 12,6 т. *км*²; делится в адм. отношении на 10 районов; 301 т. ж. (1935), в т. ч. городского нас. 13,5%; из национальностей: 53,4% кабардинцев, 15,0% балкарцев, 25,9% русских и украинцев, 5,7% прочих (немцы, осетины, горские евреи, кумыки и т. д.). Административный центр—гор. Нальчик, 32,9 т. ж. (1935), курорт.

Физико-географич. очерк. По рельефу область делится на плоскостную часть, предгорную и горную. Кабарда в значительной части расположена в плоскостной и предгорной частях и лишь на Ю. и по долине р. Малки уходит в горы, к склонам Эльбруса. Балкария—почти сплошной горный массив, изрытый расселинами, с высотой над ур. м. от 700 до 5.630 *м*—вершина Эльбрус; др. вершины: Дых-тау—5.198 *м*, Шхара-тау—5.184 *м*, Коштан-тау—5.145 *м* и др. Малкинские железо-хромо-никелевые руды, Башлинские месторождения серебра, свинца, меди, цинка и др. природные богатства (уголь, никель, селитра, тальк, строительный туф, пемза, базальт и т. д.) создают весьма благоприятные предпосылки для широкого развития пром-сти. Сеть горных рек, впадающих в Терек, берет начало из ледников и является источником гидроэнергии. Реки несудоходны; главные: Малка, Баксан, Чегем, Черек и т. д. Из рыб распространены форель, усач и др. Климат Кабарды мягкий, средняя темп-ра года +8—+9°; годовое количество осадков 600—850 *мм*. В Балкарии—горный климат с большим количеством солнечных дней. Средняя лесистость—9,3%; преобладают лиственные породы, имеются ценные породы (дуб, бук, граб, клен и др.). В лесах и горах большое количество диких зверей (медведи, волки, лисы, кабаны, туры, серны и т. д.) и птиц (гуси, куропатки, тетерева, горные индейки и т. д.). Благоприятный климат и наличие минеральных источников создали предпосылки для развертывания (с 1928) курортного дела. Развивается туризм.

Экономико-географич. очерк. Основной отраслью К.-Б. а. о. до революции было сельское х-во на примитивной технической основе. За годы сов. строительства завершена сплошная коллективизация (98% всех х-в). Посевная площадь возросла с 117,4 т. *га* в 1913 до св. 200 т. *га* в 1935. Из зерновых культур главные—кукуруза (42% посевной площади), озимая пшеница (13,8%) и просо; из технических — подсолнух (9%). Возросли площади под кормовыми культурами, сочными кормами, овощами и бахчами. Усиленно внедряются новые культуры—рис, конопля, соя, сахарная свекла. 11 МТС. Построены мелиоративные сооружения в Прималкинском и Мало-Кабардинском районах. В К.-Б. а. о. сильно развито животноводство, в частности коневодство (известное породой лошади «кабардинка»), крупнорогатое скотоводство и овцеводство. 13 совхозов и св. 200 колхозно-товарных ферм животноводч. направления. На ст. Котляревской—большой яично-птицеводч. комбинат.

Дореволюционная пром-сть состояла из мелких кустарных предприятий. При советской власти создан ряд фабрично-заводских предприятий, в к-рых (1935) занято 4,7 т. рабочих против 760 ч. до революции, крупнейшие пищевые (сушильно-вареньеварочный з-д и яично-птицеводческий комбинат, крахмало-паточный з-д и плодо-овощной комбинат), далее фанерный з-д, клепочный з-д и др. По объему продукции 67% принадлежит пищевкусовой промышленности, затем деревообделывающей. Широко используется для развития индустрии двигательная сила горных рек. Заканчивается строительством Баксанская ГРЭС (25 т. *квт*), ведутся работы по созданию Прохладненской теплоэлектроцентрали и промышленному использованию Малкинского железо-хромо-никелевого месторождения.

Общее протяжение ж. д. около 140 *км*: ж.-д. ветка ст. Прохладная—Нальчик и линия Северо-Кавказских ж. д. вдоль с.-в. границы области. За годы сов. строительства построено ок. 1 т. *км* шоссейных дорог. За успехи в соц. строительстве К.-Б. а. о. награждена орденом Ленина. *Л. Добрускин.*

Народное образование. До Октябрьской социалистич. революции в К.-Б. а. о. на 120 тыс. чел. кабардинского нас. было 12 начальных школ, на 30 т. ч. балкарского нас.—1 начальная и 1 средняя школа в Нальчике для привилегированного населения. Общая грамотность колебалась от 1,5 до 2%. В 1934 в К.-Б. а. о. было 247 начальных школ (117 кабардинских и 36 балкарских) с 39.580 учащимися и 60 средних школ с 6.155 учащимися. Для подготовки педагогических кадров в области имеется: пединститут—242 учащихся, педтехникумы—416 учащихся, педрабфак—296 учащихся. Имеется Ленинский учебный городок, включающий ряд учебных заведений: медицинский техникум, советско-партийную школу, высшую с.-х. школу и т. д. В 1934 в учебном городке было 1.140 учащихся. Охват детей дошкольного возраста—18.300 ч. Ликбезом и школами малограмотных было охвачено в 1934 54.911 ч. В области имеется 124 избы-читальни и колхозных клуба, 20 библиотек, музей, научно-исследовательский ин-т, художественная национальная студия, театр юного зрителя, 3 областные и 12 районных газет. *В. П.*

КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ АССР
10 0 10 20 км
Границы ССР
АССР
А О
Центры
Центры районов
Прочие населенные пункты
Жел. дороги
Горные тропы
Колесные дороги
Перевалы
Высоты в метрах над уровнем моря
Оросительные каналы
Горные районы свыше 2000 метров
Области снегов и ледников
Важнейшие месторожд. полезных ископаемых
Камен. уголь
Железо
Медь
Хром
Молибден
Олово
Сурьма
Висмут
Золото рудное
Золото россыпное
Важнейшие промпредприятия
Строящиеся гидростанции
Добыча угля
Машиноремонтн. мастерск.
Добыча и произв. минеральных стройматериалов
Швейная фабрика
Пищевая промышленность
Деревообрабат. " "
Добыча пемзы
Лубяные заводы
Винокуренные заводы
Минеральные источники
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КРАЙ
КАРАЧАЕВСКАЯ А О
ЧЕЧЕНО-ИНГУШСКАЯ АССР
СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ АССР
ГРУЗИНСКАЯ ССР
в Пятигорск
в Ростов
в Моздок
в Орджоникидзе
КИСЛОВОДСК
НАЛЬЧИК
ПРИМАЛКИНСК
с. ПРОХЛАДНАЯ
Прохладненский
Подкумок
Золка
Зольская
Мокрая Золка
Зольское
Залукодес
Марьинская
Кура
Котляревский
Правобережный кан.
с. Солдатская
Солдатская
Вольный
Канал им. Ленина
с. Черноярская
Екатериноградская
Псыхурей
Куркужин
Малка
Куба-Тапа
Кабардинский Племхоз
Хабаз
Малкинское хромо-никелево железное месторождение
Каменномостское
Хасаут
Верх. Куркужин
Нижн. Куркужин
Баксан
Псарыша
Гнаденбург
Баксаненок
Алтуд
Кызбурун II
Кызбурун I
Кызбурун III
Терек
Куян
Пришибская
с. Котляревская
Мал. Кабардинский кан.
Майское
Чегем II
Чегем I
Гунделен
Тызыл
Урды
Племхоз
Лашкута
Чегем
Котляревская
Докшукино
Арик
Ниж. Курпское
Курп
Шалушинское
Нартан
Кахун
Псенабо
Н. Черек
Дея
с. Муртазово
Баксан
Ниж. Чегем
Кенже
Былым
Стар. Черек
Белая речка
Нальчик
Камук
Н. Баксан
Аргудан
Озрек
Аушигер
Плановское
с. Эльхотово
Актопрак
Эльбрус 5630
5592
Приют 11
Ст. Лескен
Змейская
Стар. Урух
В. Баксан
Черек
Кашкатау
Кругозор
Лескен
Ср. Урух
Урухское
с. Дарг-Кох
Дарг-Кох
Жемтала
Думала
Тотур
Нов. Урух
Голубые озера
Булунгу
пер. Донгуз-Орун
Магометанское
Безенги
Зилги
Псыгансу
Куспарты
Урух
Мухол
Дур-Дур
пер. Бечо
пер. Цаннер
Коштан-тау
Тетнульд
Дых-тау
Шхара
Суган
Нар
пер. Гезе
2193
2890
3431
2775
1007
1065
3192
3266
3195
4235
4244
4611
4853
5144
5198
5189
3936
3450
4489
42°30′
43°
43°30′
44°
44°30′

Революционное движение. Перед Мировой войной князья вместе с кулачеством захватили более половины всего фонда общественных пастбищ (150 т. десятин). К началу Октябрьской социалистической революции феодалы располагали почти половиной земельного фонда (46%), 45% всего конского поголовья, 27% крупного рогатого скота и 61,5% овец. Во время революции 1905 беднейшее крестьянство поддерживало боевые дружины Пятигорска и Георгиевска и арестовывало стражников и чиновников округа. На захват феодалами пастбищных земель в 1912 крестьянство ответило восстанием, в к-ром принимало участие ок. 12 т. ч. В первые дни Февральской бурж.-демократич. революции 1917 эти пастбища были у феодалов отобраны. Организаторы революц. движения во главе с *Калмыковым* вели большевистскую агитацию и подготовляли свержение княжеской власти, поддерживая тесные сношения с революционными частями в районах Пятигорска, Георгиевска, Прохладной, Моздока и т. д. Объединялись и контрреволюц. силы горских областей. В мае 1917 образовался Союз объединенных горцев Кавказа, а 20/X (ст. ст.)—контрреволюц. Юго-восточный союз казачьих войск, горцев Кавказа и степных народов.

После съезда в Пятигорске (март 1918), провозгласившего сов. власть во всей Терской обл., ряд членов терского Народного совета во главе с Калмыковым был командирован Совнаркомом Терской народной ССР в Нальчик для работы по организации масс и для установления власти советов. Были разоружены все белогвардейские офицерские отряды Чижокова, захвачены орудия и пулеметы. К концу марта 1918 в Кабарде и Балкарии была установлена советская власть. 21/IV 1918 открылся первый Народный съезд представителей трудящихся, на котором был избран Кабардино-Балкарский народный совет.

Контрреволюционные элементы сколотили банды. Летом 1918 к границам Кабарды подошли банды ротмистра Серебрякова и заняли Большую Кабарду. В Нальчике захватил власть Национальный шариатский «совет». В авг. 1918 при помощи частей Красной армии была восстановлена власть Народного совета. В октябре 1918 банды Серебрякова после боя с красными частями у села Тамбиево заняли Нальчик, Большую и Малую Кабарду, но Мало-Кабардинский полк во главе с Калмыковым, получив подкрепление из Владикавказа, вновь занял Малую Кабарду. Под натиском кабардинских частей и Красной армии банды отступили на Баталпашинск.

С февр. 1919 кабардинские отряды Калмыкова и др., проявляя чудеса храбрости, вели упорные бои с деникинцами, занявшими Владикавказ, но под давлением белых вынуждены были отступить в Ингушетию. Кабарда была оккупирована деникинцами и включена в Терско-Дагестанский край. В начале 1920 начался разгром деникинщины на Сев. Кавказе. Отряд Калмыкова, подкрепленный силами отряда Гикало, очистил Большую и Малую Кабарду от белогвардейцев и занял гор. Нальчик. Реввоенсовет XI армии назначил в Кабарду ревком в составе Калмыкова, Кастуева и др. В конце июля 1920 был созван первый окружной съезд советов Нальчикского округа.

Лит.: Труды по естественно-историческому и экономическому обследованию Кабарды, под общей ред. А. Минина, т. I—III, Воронеж, 1925—26; Калмыков Б. и Захаров С., От национального гнета к политическому, хозяйственному и культурному расцвету, М., 1934; Буркин Н., Горское правительство и интервенция на Северном Кавказе в 1918—19 г., «Историк-марксист», [М.], 1934, № 2 (36); Калмыков Б., Очерки революционного движения в Кабарде, Нальчик, 1921; Добрускин Л., Кабарда и Балкария в прошлом, «Революционный Восток», М., 1933, № 3—4; Воробьев С. и Сарахан Д., Кабарда и Балкария, Ростов н/Д., 1932.
Л. Добрускин.

КАБАРДИНСКАЯ ЛИТЕРАТУРА—стала развиваться лишь после Великой пролетарской революции. Богатейший фольклор кабардинцев, относящийся к самым различным эпохам, составляют: героические песни («оред») о легендарных героях, их битвах и подвигах (популярный герой этого цикла—Сосруко), исторические, бытовые, лирические, обрядовые (напр. Шиблеоред и Зиузсхан), особые свадебные песни («оредада») и похоронные плачи («гыбиа»); сатирические рассказы, отражающие враждебное отношение масс к мусульманскому духовенству и князьям; сказки мифологического происхождения, в к-рых большую роль играет животный эпос; пословицы, поговорки («псалтлеж») и частушки, возникшие уже в канун империалистской войны под несомненным влиянием русской частушки. Во время гражданской войны устное творчество кабардинцев отразило происходившие социально-экономич. сдвиги в революционно-партизанских песнях. Среди соврем. народных певцов в К. л. особое место занимает Бекмурза Пачев (1866—936). В течение 55-летней лит. деятельности им было создано большое количество песен, среди которых наибольший интерес представляет песня «Ленин», которую Пачев начал слагать еще в 1919, и поэма «Возвращенная Кабарда».

Письменная К. л. появляется с 1922, но отдельные попытки создания ее были и до революции. Пионером К. л. явился поэт Шекихачев, вышедший из слоев беднейшего крестьянства. Широко используя фольклор, он дал ряд сатирико-бытовых песен, направленных по преимуществу против духовенства. Наибольшую популярность приобрели его сатиры-песни «Паук и мухи», «Старый мулла». В 1923 был утвержден новый алфавит на латинской основе, что способствовало общему культурному подъему кабардинцев. К этому времени начинает выходить кабардинская газета «Карахалк» (Беднота), на страницах которой печатаются молодые писатели. Выделяются среди кабардинских поэтов М. Пшеноков, Шаков, Шогенцуков, к-рые в своем творчестве широко используют формы народной песни. На поэзии этого периода однако сказалась общая неразработанность кабардинского литературного языка. Организованная в 1931 Ассоциация писателей не оказала особого влияния на развитие К. л., и лишь после постановления ЦК о перестройке литературных организаций (23/IV 1932) начался значительный сдвиг в К. л. К этому времени относятся первые переводы произведений кабардинских писателей на рус. язык (М. Яфаунов, А. Пшеноков, Шекихачев). Были выпущены на кабардинском языке: сборник стихов, альманах прозы и стихов «Новая сила» и «Альманах к первому съезду писателей». Господствующим жанром в К. л. становится очерк. Среди писателей за эти годы выдвинулись очеркисты Теунов, З. Мксидов, С. Кожаев, написавший повесть о сельском комсомоле («Молодняк»). Пионерами драматургии в К. л. выступили Шекихачев и Налоев, написавшие историческую трагедию «Коригат», поставленную в 1934. *П. и Т.*

КАБАРДИНСКИЙ ЯЗЫК—язык верхних *адыге*, иначе *кабардинцев*; близок к языку нижних адыге (нижних черкесов), или кяхов. На К. я. говорит б. ч. населения Кабардино-Балкарской авт. обл., население 11 аулов Черкесской авт. обл. и т. н. моздокские черкесы. Распадается на три наречия: терско-кабардинское (на нем говорит бóльшая часть кабардинцев), кубано-кабардинское и бесланеевское. В письменности с 1925 принят новый алфавит на латинской основе.

Лит.: Борукаев Т., Грамматика кабардино-черкесского языка, Нальчик, 1932.

КАБАРДИНЦЫ, верхние черкесы, верхние адыге—народ адыгейской группы, населяющий гл. обр. Кабарду (см. *Кабардино-Балкарская автономная область*). Говорят на кабардинском, иначе верхне-адыгейском языке, называемом также кабардино-черкесским. Общая численность К.—около 140 т. ч. (1926). Занимаются в горах гл. обр. скотоводством, на плоскости — земледелием. Распространены также кустарные промыслы. По преданиям, переселились в Кабарду с побережья Черного м. Под влиянием Византии приняли христианство. Русские уже в своих ранних попытках колонизации Сев. Кавказа столкнулись с К. Терское казачество, образовавшееся в 16 в., вступило с К. в продолжительную борьбу. Москва и Крым боролись за влияние в Кабарде. При Иване Грозном кабардинские феодалы признали себя вассалами Московского гос-ва, сделав попытку связаться и династич. узами с моск. великим князем (брак Ивана Грозного с кабардинской княжной Марией Темрюковной). Крымское и турецкое влияния, взявшие верх, сопровождались переходом К. в ислам. По Белградскому миру 1739 Кабарда была объявлена свободной и образовала буферное гос-во между Россией и турецкими владениями. По Кучук-Кайнарджийскому миру 1774 Кабарда перешла во владение России. Восстание в Чечне во время Русско-турецкой войны 1787—1791 перебросилось и в Кабарду. Оно было подавлено, равно как и последующие восстания. В 1-й половине 19 в. феодальные князья удерживали К. от участия в борьбе с русскими завоевателями в Кавказской войне. Тем не менее в некоторых местах вспыхнули восстания К.

Феодальный строй среди К. представлял многоступенчатую пирамиду (11 сословий): князья — пше, дворяне — орки (или уздени), крепостные крестьяне и даже домашние рабы. Феодальные обычаи Кабарды служили образцом для феодальных элементов др. народностей Сев. Кавказа, имея известное влияние и на сев.-кавказское казачество. В 1866 зависимые сословия были формально освобождены, с ограблением приблизит. $^1/_3$ земель в пользу дворянства. Феодально-аристократический строй, использовавшийся русским капиталом, сохранялся до Великой пролетарской революции.

В 1912 кабардинские и балкарские князья совместно с кулачеством захватили в свои руки крестьянские пастбища. На этот захват кабардинское и балкарское крестьянство ответило вооруженным восстанием, подавленным присланными казачьими частями. Эта совместная борьба тесно спаяла трудящиеся массы Кабарды и Балкарии. О совместной их борьбе в гражданской войне за советскую власть и об их социалистич. строительстве см. *Кабардино-Балкарская автономная область* и *Черкесская автономная область*.

В процессе коллективизации поднимается благосостояние кабардинского крестьянства. Среди К. идет успешное национально-культурное строительство (школа, печать на кабардинском языке).

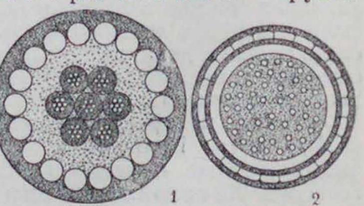
КАБАРЭ' (франц.) — литературно-музыкальный кабачок. К. возникли в 80-х гг. прошлого столетия как сборище художественно-лит. богемы («Ша-нуар»—Черная кошка—в парижском предместьи Монмартр). Превратившись в своеобразные театрально-эстрадные предприятия, К. стали возникать одно за другим в больших городах и др. стран.

КАБАЧКИ—кустовые сорта тыквы, Cucurbita pepo, с короткими нестелющимися побегами без плетей и продолговато-овальными плодами, употребляемыми в пищу в незрелом виде жареными, фаршированными и в консервах.

КАББАЛА' (евр.—предание)—общее название мистических учений у евреев. Первые письменные памятники К. относятся к средним векам—«Сефер иецира», или «Книга создания», 6—7 вв., и кн. «Зогар», или «Сияние», написанная в конце 13 в. Моисеем де Леон, но приписанная для придания книге авторитета весьма чтимому талмудисту Симону-бен-Иохаи. Распространение К. в эпоху позднего средневековья связано с усилением гонений против евреев с эпохи Крестовых походов и обнищанием евр. масс, что вызвало стремление к бегству от реальной действительности в область мистических мечтаний и суеверий. Увлечение мистикой К. наблюдалось также в аналогичных условиях в 16 в. среди учеников Исаака Лурия, в 17 в. среди приверженцев «мессии» Саббатая-Цеви и в 18 в. среди последователей возникшего тогда *хасидизма*.

Учение К. носит следы сильного влияния *гностицизма* и *новоплатонизма*. Различают К. умозрительную и прикладную. Первая дает фантастическое учение о самооткровении «бесконечного» (божества) в мире через «излучение» верховных сил («сефирот» и др.), о создании низших материальных миров, где царствуют мрак, зло и страдание. Человек может воссоединиться с источником света, божеством, путем самоочищения (перевоплощения). Вспомогательным средством для очищения человека служит прикладная К., которая расшифровкой мистич. смысла букв священного писания, имен божьих дает возможность угадывать сокровенное, предсказывать будущее, даже творить чудеса. Все это учение приводило к культивированию грубых суеверий. К. привлекала к себе внимание многих христианских мистиков, гуманистов (Рейхлин и Пико делла Мирандола), алхимика Парацельса и др.

КА'БЕЛЬ электрический — группа изолированных один от другого проводников, заключенная в одну или несколько защитных оболочек (жильный К.), или один проводник, составленный, б. ч. скрученный, из нескольких металлических проволок и покрытый изолирующей и защитной оболочка-



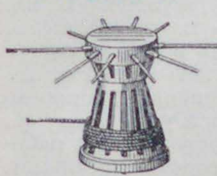
Разрез кабеля: 1—бронированного 7-жильного; 2—освинцованного и бронированного 50-жильного.

ми (одножильный К.). К. применяются для передачи и распределения электрической энергии подземными сетями. Там, где К. проходит в воде или подвергается давлениям, его заключают в свинцовую, иногда стальную трубку. Кроме К. для *электропередачи* бывают К. телефонные и телеграфные. Первый телефонный К. через Атлантический океан был проложен в 1857. К. для электропередачи высокого напряжения, свыше 60 киловольт, обычно имеют внутри проводящей жилы полое пространство, заполненное маслом. Производство К. в СССР—в Ленинграде, Москве и Киеве.

КА'БЕЛЬТОВ—1) англ. морская мера расстояния, равная 600 футам, т. е. 183 *м*; 2) толстый пеньковый морской канат.

КАБЕРУ, Canis sinensis—абиссинский волк, похожий на борзую собаку; вероятный предок гончих и такс, прирученных еще древними египтянами. Водится в Центр. Африке.

КАБЕСТА'Н — ворот с вертикальным барабаном. При вращении барабана на него наматывается цепь или канат, прикрепленный другим концом к перемещаемому грузу. Применяется в речном судоходстве. На морских судах К. носит название шпиля.



КАБИ'ЛИЯ—горная область в Сев. Алжирии; занимает наиболее высокую часть Атласских гор. Тянется на 280 *км*. Более высокая зап. часть—Большая К.—имеет вершины свыше 3.000 *м*. Состоит из третичных кристаллич. пород, пересеченных глубокими долинами. Малая К. (до 2.000 *м* выс.) состоит из известковых и глинистых пород. К. хорошо орошается и густо населена племенами *берберов*, известных под названием *кабилов* (до 1 млн. чел.), занятых земледелием и плодоводством (ячмень, фиговые и оливковые сады). Вследствие малоземелья многие уходят на заработки в др. области Алжирии. Долгое время после завоевания Алжира французами К. оставалась ареной борьбы за независимость местных племен. Из многочисленных восстаний кабилов памятно восстание 1871, подавленное французами с исключительной жестокостью; в виде репрессии были конфискованы земли у 300 племен. Кабильские племена принимали участие в борьбе с Францией и Испанией в Марокко (война с *Абд-эль-Кримом*).

КАБИ'ЛЫ—*берберы*, живущие в горах и горных долинах *Кабилии*. Занимаются земледелием, плодоводством, скотоводством, ремеслами, отхожими промыслами, торговлей. Значит. батрачество из согнанного со своих земель крестьянства. Группы самоуправляющихся селений объединяются в племена, образующие федерации. В течение многих веков отстаивали свою независимость. При *Абд-эль-Кадере* в 1832 подняли общее восстание против французов и выдержали 15-летнюю борьбу, после к-рой следовал ряд частичных восстаний (1870—71 и др.).

КАБИ'НА (франц.)—1) будка для раздевания купающихся; 2) каюта на пароходе, аэроплане.

КАБИНЕ'Т (франц.)—1) комната для письменных занятий, для приема больных и т. д.; 2) учреждение для хранения научных коллекций, приборов, документов, подсобных или методич. материалов (парткабинет и др.); 3) наименование пр-ва. Кабинетный —отрешенный от жизни, отвлеченный (о плане, проекте).

КАБИНЕТ, кабинет министров, совет министров—министерство в широком смысле (в отличие от министерства в узком смысле, отдельного центрального ведомства), коллегия министров. В специальном смысле К., или кабинетом министров, обозначают министерство с т. н. парламентской ответственностью (Англия, Франция и др.). В этом смысле т. н. парламентарную систему организации власти иначе называют кабинетской системой. Но К. называют коллегию министров и в тех гос-вах, где она несет ответственность не перед парламентом, а перед т. н. главой гос-ва (напр. К. при президенте США). К. в парламентарном смысле впервые развился в Англии. См. также *Министерство* и *Парламентаризм*.

КАБИНЕТСКИЕ ЗЕМЛИ—в царской России земли, составлявшие собственность царствующего императора. Находились в ведении так наз. Кабинета его величества. Обнимали громадное пространство, особенно в Сибири. Из них: Алтайский горный округ простирался от Томска до границ Монголии, занимая площ. до 395 т. кв. верст, т. е. ок. 450 т. *км*², с железными, медными, серебро-свинцовыми рудами, золотыми приисками и Кузнецким каменноугольным бассейном; Нерчинский заводский округ, с Нерчинской каторгой, занимал площадь в 86.400 кв. верст, т. е. около 100 т. *км*², с железными, серебряными и медными рудами и золотыми приисками; в б. Царстве Польском—княжество Ловичское, с ценными лесами, занимало площ. в 47.684 десятины, т. е. св. 520 *км*².

КАБЛИЦ, Иосиф Иванович (псевдоним Юзов, 1848—93) — журналист. Теоретик народничества. Сотрудничал в журн. «Неделя» и др. В молодости—радикал. В 70-х гг. К. стал реакционером, стремясь совместить народничество с защитой самодержавия. Ему принадлежат работы: «Основы народничества» (1883—93) и о раскольниках (1881).

КАБЛОГРА'ММА—телеграмма, переданная по подводному *кабелю*.

КАБЛУКОВ, Иван Алексеевич (р. 1857)—почетный член Академии наук, один из старейших русских физико-химиков, автор учебников по физической и неорганической химии и исследований по теории *электролитической диссоциации*.

КАБЛУКОВ, Николай Алексеевич (1849—1919)—экономист-статистик; народник. С 1885—заведующий статистическим отделением Московской губернской земской управы, с 1903—профессор Московского университета. В работах «Вопрос о рабочих в сельском хозяйстве» и «Об условиях развития крестьянского хозяйства в России» К. пытался обосновать народническую теорию преимущества мелкого с. х-ва над крупным. Ленин подверг взгляды К. резкой критике (Ленин, Соч., тт. I, II, III, 3 изд.). Под редакцией К. выпущено несколько томов «Сборника статистических сведений по Московской губернии».

КАБОЛКА—толстая пеньковая нить, из которой свиваются отдельные пряди, составляющие трос.

КАБО'Т (Кабото), Джованни (Джон) (ок. 1450—98)—мореплаватель; итальянец, переселившийся в Англию. Убежденный в шарообразности земли, предпринял путешествие на З. и первый открыл Сев. Америку (1497), предполагая, что это Китай. Во второе путешествие

(1498) исследовал берега Северной Америки от Ньюфаундленда до Флориды.

КАБОТ, Себастьян—сын Джованни К. (около 1472—557); в 1517 открыл Гудсонов зал.; впоследствии обследовал вост. берега Юж. Америки до Магелланова пролива.

КАБОТА'Ж (исп.-франц.)—прибрежное плавание между портами одного гос-ва. Различают большой К.—между портами разных морей (напр. между Одессой и Ленинградом) и малый К.—между портами одного моря (см. *Судоходство*). В видах покровительства национальному мореходству К. предоставляется обычно лишь отечественному торговому флоту, а иностранным—только по специальным международным соглашениям.

КАБОШЬЕ'НЫ—участники движения ремесленников в Париже в 1410—13, в эпоху *Столетней войны*. Движение развивалось в связи с разорением гос-ва войной и связанными с ней феодальными междоусобиями и хищничеством правления дофина, замещавшего сошедшего с ума Карла VI. Во главе движения стал скотобоец Симон Кабош, давший движению свое имя. К. фактически захватили власть в Париже, но движение их использовала одна из феодальных партий—бургиньоны,—связанная с герцогом бургундским. Результатом движения было издание «Великого кабошьенского ордонанса», обещавшего упорядочение управления и суда. Однако в связи с резким разладом между ремесленной массой и буржуазией, часть к-рой из сочувствия к реформам первоначально поддерживала К., буржуазия впустила в Париж отряды партии арманьяков, связанных с герцогом Орлеанским, противником бургиньонов. Реформы были отменены, а движение К. жестоко подавлено.

КАБРА'Л (Кабрера), Педро Алварес (около 1460—526)—португальский мореплаватель; во главе флота отправился в Индию с захватническими и торговыми целями. Случайно открыл (1500) побережье Юж. Америки (нынешнюю Бразилию), захватив его для Португалии. Обогнул Африку, достиг морским путем Юго-Зап. Индии.

КАБРИОЛЕ'Т (франц.)—легкий двухколесный экипаж.

КАБУ'Л—1) город, столица Афганистана на р. К.; расположен на 2.070 *м* над ур. моря; 100 т. ж. Транзитный пункт путей в СССР (на Термез) и Иран (на Герат—Мешхед). Связан автобусными рейсами на Газни—Кандагар—Фаррах; первая в стране (10 *км*) ж. д. на *Дар-уль-Аман*. Проектируется ж. д. на Кандагар. Авиапорт, связан рейсами на Термез с Узбекистаном и на Пешавер с Индией. Центр торговли Сев. Афганистана с Индией. Выделка каракуля, пушнины, изготовление шерстяных изделий. Гос. военный завод (5 т. рабочих), кожевенно-обувной завод (400 рабочих), спичечная фабрика и монетный двор. Энергия подается гидроэлектроустановкой. Мощная радиостанция—подарок СССР. Город основан в глубокой древности. В 1505 стал столицей Великих Моголов. В 1738 им овладел Надир-шах (персы). В 1747 перешел во владение Афганистана и с нач. 18 в. стал его столицей. В 1842 при 1-й Англо-афганской войне подвергся разрушению. 2) Река в Афганистане, правый приток Инда. Берет начало в горах, в нижнем течении протекает по плодородным долинам. Используется для орошения. Судоходна от Джелалабада.

КАБЭ' (Cabet), Этьенн (1788—856)—франц. коммунист-утопист. Адвокат и журналист. Сын бондаря. Был в начале Июльской монархии прокурором и депутатом, но вскоре перешел в оппозицию и в журнале «Попюлер» разоблачал социальную сущность Июльской монархии. Вынужден был эмигрировать в Англию, в 1840 вернулся и возобновил издание «Попюлер», в к-ром стал проповедывать свои идеи. Стройное изложение своей системы К. дал в «Путешествии в Икарию», 1840 (рус. пер.). Икария—воображаемое коммунистическое гос-во с республиканско-демократич. формой правления, общественной собственностью на средства производства, обязательной всеобщей трудовой повинностью и гос. регулированием всех сторон быта. К. верит в возможность мирного осуществления коммунизма показательным путем—путем организации образцовых коммунистич. колоний вдали от цивилизации и воздействия их примера на идеологию буржуазного об-ва. Для переходного периода К. сохраняет классы, деньги, частную собственность и семью, отвергает равноправие полов и отказывается от немедленного уничтожения религии. Проповедь т. н. икарийского коммунизма К. имела большой успех среди ремесленных рабочих Лиона, Парижа и др. городов Франции. К. отправил первую группу своих последователей в Техас, где была устроена коммунистическая колония Икария (см. *Икарийцы*). Внешние неудачи и внутренние трения привели к отколу части членов коммуны и заочному обвинению К. парижским судом в умышленном обмане. К. поспешил в Париж. Апелляционный суд оправдал его. После возвращения К. в Америку среди икарийцев опять возникли недоразумения, приведшие к изгнанию в 1856 К. из колонии. Спустя несколько дней, К. умер в Сент Луи, в окрестностях к-рого преданное ему меньшинство организовало отдельную колонию.

Лит.: Кабэ Э., Путешествие в Икарию, т. I—статья Н. Л. Мещерякова..., М.—Л., 1935.

КАВА, ава, Piper methysticum—перец, растущий на о-вах Полинезии. Из корней туземцы готовят опьяняющий напиток; применяется и с лечебными целями.

КАВАЛЕР, 1) в Италии и Испании феодальной эпохи—рыцарь; впоследствии—дворянский титул. 2) В Англии в период *Английской революции*—наименование представителей феодального дворянства, сторонников королевского абсолютизма (кавалеры). 3) Позднее—обладатель к.-л. ордена (например «георгиевский К.» в царской России). 4) В танцах—мужчина в соответствующей паре с «дамой». Кавалерственная дама—в царской России почетное звание «дам» из дворянской знати, пожалованных орденом «св. Екатерины».

КАВАЛЕРГА'РДЫ (франц.)—гвардейская кавалерия; в царской армии—первый полк 1-й гвардейской кавалерийской дивизии, укомплектованный офицерами из крупнейших помещиков и аристократии.

КАВАЛЕРИЙСКАЯ ЗАВЕСА—см. *Завеса*.

КАВАЛЕРИЯ, конница — один из родов войск. Основные свойства кавалерии: подвижность (оперативная—на театре военных действий—и тактическая—на поле боя), ударность (способность наносить поражение врагу ударами холодного оружия и напором коня), инициатива нападения на противника, обладающего меньшей скоростью движения,

способность к ведению самостоятельных боевых действий в конном и пешем строю и наконец сравнительная сила морального воздействия.

К. по характеру службы разделяется на: 1) самостоятельную (армейскую), выполняющую для осуществления оперативных замыслов высшего командования самостоятельные предприятия, и 2) войсковую (корпусную, дивизионную и полковую), имеющую задачей непосредственное обслуживание различных войсковых соединений. Главные виды деятельности К.: разведка, устройство завесы на месте, набеги (рейды), преследование, прикрытие передвижений и отступления, бой. В Мировую войну боевая работа конницы большинства армий была неудовлетворительной. Ее недостатки вызывались след. условиями: недостаток технич. оснащения К., неправильная тактич. подготовка, при к-рой главное внимание уделялось действиям в конном строю при полном пренебрежении огнем, и наконец—недочеты подготовки командного состава, не понимавшего значения совместных действий К. с др. родами войск. С образованием позиционного фронта роль К. свелась на-нет. К. частично спешилась и была использована как пехота. Наметилась тенденция к сокращению К. (во Франции с 4,7% в 1915 до 3,7% в 1917). Во время гражданской войны в России, носившей маневренный характер, К. обеих сторон выявила свою роль как фактор, решающий нек-рые операции. Таковы действия 1-й Конной армии на Южном (против Деникина) и Юго-западном (против Польши) фронтах в 1919—20. В наст. время К. насыщается огневыми средствами борьбы при моторизации вспомогательных частей (бронесилы) и тылов. Нормальным видом боя соврем. К. является комбинированный бой спешенных частей (с участием средств автоматич. огня, конной артиллерии, самолетов, мотомеханич. сил и др. средств поражения, приданных К.), сочетаемый с маневром частей, оставшихся на коне, с целью выхода на фланги и в тыл противника при содействии броневых частей.

Лит.: Сегеркранц С. и Певнев А., Конница, М.—Л., 1927; Красильников С., Организация конницы и легких мотомеханизированных соединений, М., 1931. *М. Свечников.*

КАВАЛЕРСКАЯ ЗВЕЗДА—растение; то же, что *страстоцвет*.

КАВАЛЛА—гор. в с.-з. части Греции, на Эгейском м., гл. порт Сев.-Зап. Македонии; 50 т. ж. (1929). Табачные ф-ки. Вывоз табака и хлеба.

КАВАЛЬЕР—см. *Земляное полотно*.

КАВАЛЬКА'ДА (исп.) — группа всадников едущих вместе.

КАВАС (араб.)—в дореволюц. Турции почетный страж, полицейский чин, приставлявшийся к иностр. дипломатич. представителям или высшим турецким сановникам; в нынешней Турции К. наз. курьер для поручений в иностр. посольствах и консульствах.

КАВАСАКИ—гор. в Японии, ж.-д. станция; 104 т. ж. (1930). Лежит на Ю. от Токио в районе сахарного тростника.

КАВАСАКИ—моторное рыболовное судно грузоподъемностью в 8 *т*. Длина по ватерлинии 16,2 *м*, ширина 3,75 *м*, высота борта 1 *м*, осадка 0,4 *м*. Мощность двигателя 18—25 л. с., примерная скорость 7 узлов (13 *км*). К. имеет наибольшее применение в добыче иваси и крабов на Дальнем Востоке.

КАВАТИ'НА (cavatina)—разновидность оперной *арии*, отличается лирическим характером; пишется в несложных песенных формах. Например К. Нормы из одноименной оперы Беллини, Кончаковны в опере «Князь Игорь» Бородина и т. д.

КАВЕЛИН, Константин Дмитриевич (1818—1885)—либеральный публицист, научный и обществ. деятель. Из средних дворян. В 40-х годах был западником. Преподавал историю рус. права и гражд. право в Московском ун-те, в 1840 перешел в мин-во внутр. дел. Составил в 1855 записку, где доказывал необходимость освобождения крестьян с землей и выкупа крестьянами наделов в их собственность. Затем напечатал ряд статей, к-рые вызвали неудовольствие Александра II. С 1857—преподаватель в Петербургском ун-те; в связи со студенческими волнениями должен был в 1861 оставить преподавание в ун-те и посвятил себя публицистике и научной работе.

К.—защитник «прусского пути» капиталистич. развития, выразитель интересов либеральных помещиков, стремившихся порвать с крепостным правом и повести свое х-во по капиталистич. пути. К. был сторонником крестьянского общинного землевладения, т. к. после отмены крепостного права оно, по мнению К., должно было затормазить уход крестьянина на заработки и дать помещику дешевого батрака. Представитель т. н. историко-юридической школы, К. рассматривал русский историч. процесс как мирную эволюцию от родового быта к государственному. К. был сотрудником «Отечественных записок», «Современника», «Вестника Европы». В своих философских, психологических и юридич. работах К. был чистейшим бурж. идеалистом, относился резко враждебно к революционному движению 60-х гг., а в дальнейшем приветствовал пр-во Александра III в его борьбе с революцией; отношение К. к революционной борьбе Ленин назвал «образчиком профессорски-лакейского глубокомыслия», а самого К.—«одним из отвратительнейших типов либерального хамства».

К историко-правовым работам К. относятся: «Основные начала русского судоустройства и гражд. судопроизводства в период времени от Уложения до Учреждения о губерниях» (1844), «Взгляд на юридический быт древней Руси» (1847) и ряд отдельных статей. Собр. соч. К. вышло в 4 тт., СПБ, 1897—1904.

КА'ВЕНДИШ, Кэвендиш (Cavendish), Генри (1731—810)—англ. физик и химик, исследовал свойства многих газов, открыл состав воды (1784). Первый произвел точный анализ воздуха, дал характеристику водорода и углекислого газа. Получил соединения азота с кислородом, а также селитру. Своими опытами способствовал основанию научной химии. Из физических работ К. замечательно классическое определение постоянной силы всемирного тяготения, а в связи с этим—средней плотности земли. Произвел ряд ценных исследований по электричеству.

КАВЕНЬЯ'К (Cavaignac), Годефруа (1801—1845)—франц. публицист и политич. деятель, активный участник *Июльской революции* 1830, мелкобурж. демократ, видный деятель республиканских обществ 30-х и 40-х гг.

КАВЕНЬЯК, Луи Эжен (1802—57), брат К. Годефруа—франц. генерал и полит. деятель. Сделал военную карьеру в колониальных экспедициях в Алжире. После майской рабочей революц. демонстрации был назначен военным министром. В дни *Июньского восстания* был облечен диктаторскими полномочиями и пода-

вил его в потоках крови. Был утвержден Учредительным собранием в должности главы исполнит. власти. На выборах президента республики в дек. 1848 получил $1^1/_2$ млн. голосов против $5^1/_2$ млн., поданных за Луи Бонапарта. В мае 1849 К. был избран в Законодательное собрание, в к-ром примыкал к бурж.-республиканской партии. При Декабрьском перевороте Луи Бонапарта (1851) был арестован, но скоро освобожден и ушел в отставку.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Июньская бойня в Париже и ее влияние на Германию, Сочинения, т. VI, М.—Л., 1930; Маркс К., Классовая борьба во Франции с 1848 по 1850, [М.], 1935; его же, Восемнадцатое брюмера Луи Бонапарта, [М.], 1935.

КАВЕРИН, Вениамин Александрович (р. 1902)—писатель. Начал печататься с 1920. Был членом группы «Серапионовы братья» и одним из крайних последователей провозглашенного ею принципа «искусства без цели и без смысла». Первые рассказы К. отличались претенциозными формалистическими ухищрениями и литературной несамостоятельностью («Мастера и подмастерья», 1923). Повести—«Конец хазы» (1926), «Девять десятых судьбы» (1926)—построены в духе традиционного авантюрного романа, хотя и на материале советской действительности. Временным переломом в творчестве К. явился роман «Скандалист» (1929), в к-ром К. ядовито высмеивает узкую среду ученых филологов—рутинеров и формалистов, вскрывая ее оторванность от жизни и духовное банкротство. В путевых рассказах, составивших книжку «Пролог» (1931), К., пытаясь отразить героику будней социалистич. строительства, рисует его однако лишь как техническое наступление на природу. И это произведение не свободно от формалистических тенденций. Более резко эти тенденции сказались в романе «Художник неизвестен» (1931), в к-ром самоценное искусство противопоставляется советской современности, якобы отмеченной узким практицизмом. Последние произведения К.—пьеса «Укрощение мистера Робинзона» (1933) и роман «Исполнение желаний» (1935)—говорят о том, что от формалистич. творчества К. идет к творчеству, отображающему более или менее типические социальные характеры нашей действительности. К. принадлежит также историко-литературное исследование «Барон Брамбеус» (История Осипа Сенковского) (1929), в основном сосредоточивающееся на литературном быте.

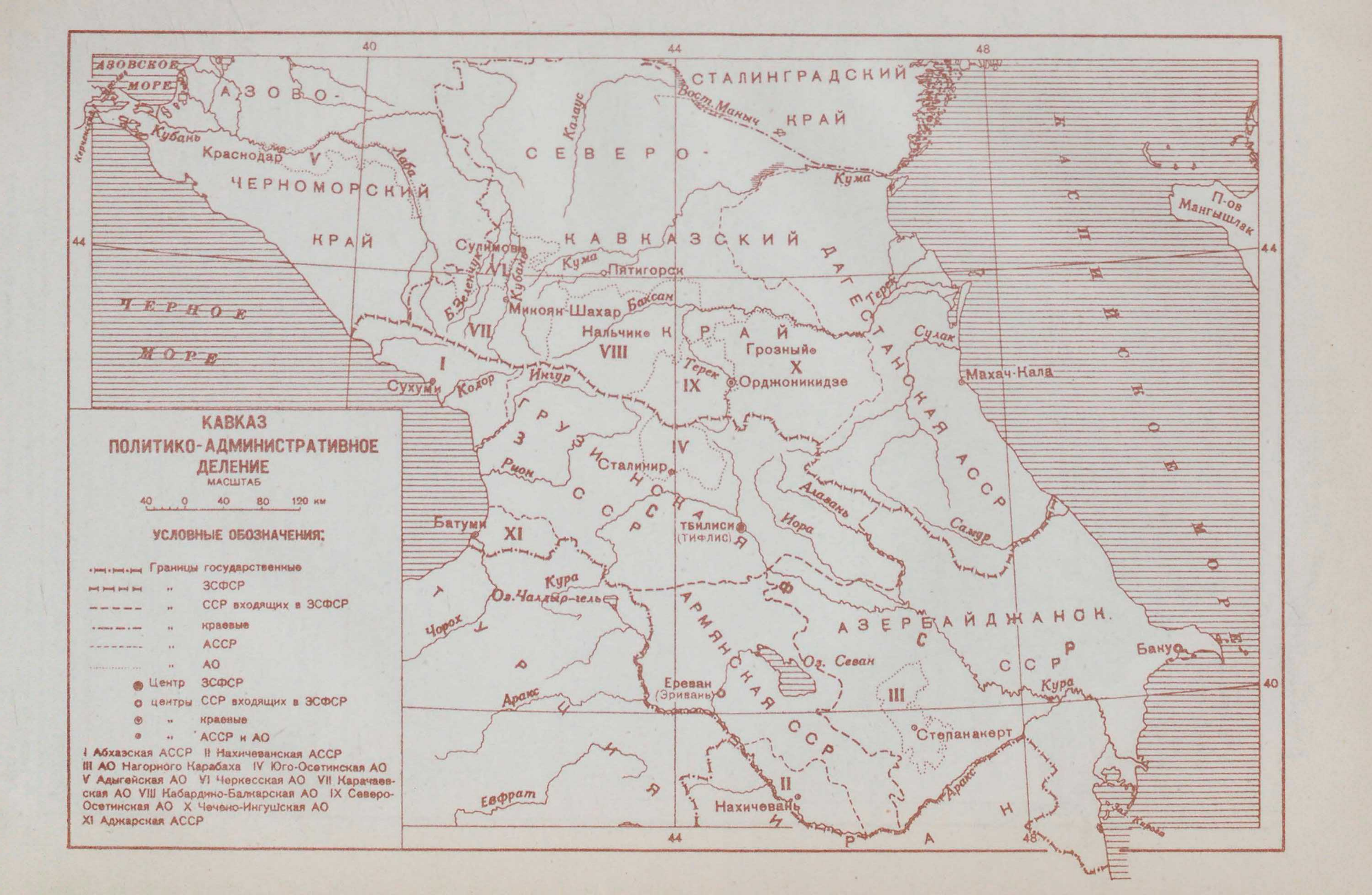
Лит.: Корицкий К., Медленное расставание, «Лит. современник», Л., 1933, № 2—3.

КАВЕРНО'ЗНЫЕ ТЕЛА—см. *Половые органы* (мужские).

КАВЕ'РНЫ—полости, возникающие в органе в результате разрушения участков его ткани патологическим процессом. Чаще всего К. бывают в легких при далеко зашедшем туберкулезном поражении их.

КАВИТА'ЦИЯ — явление образования пустот (точнее пузырей, наполненных водяным паром под слабым давлением) в тех местах водяного потока, где вследствие тех или иных причин давление жидкости падает ниже давления паров ее при данной температуре. К. наблюдается исключительно при больших скоростях потоков, напр. в судовых гребных винтах, водяных турбинах и пр. Появление К. сопровождается уменьшением коэффициента полезного действия и кроме того вызывает разъедание (*коррозию*) металлических частей, вследствие чего необходимо принимать меры для ее устранения.

КАВКАЗ, Кавказский перешеек—широкий перешеек между Черным и Каспийским морями; ограничен на С. Кума-Манычской ложбиной, на Ю.—частью р. Араксом, частью условными границами. Площадь 447,2 тыс. *км*². Хребет Большого К., или *Главный Кавказский хребет*, к-рый иногда кратко называется также К., делит перешеек на Северный К., или Предкавказье (ок. 250 т. *км*²), и Закавказье (около 197 т. *км*²). От Сев. К. в его физико-географич. границах следует отличать Сев.-Кавказский край как адм.-политич. единицу. Хребет Большого К. на протяжении 750 *км* покрыт вечными снегами и ледниками; наибольшая высота его—между потухшими вулканами Эльбрусом (5.630 *м*) и Казбеком (5.043 *м*); здесь поднимаются вершины: Шхара-тау (5.184 *м*), Дых-тау (5.198 *м*), Коштан-тау (5. 145 *м*) и др. К В. от горы Барбало водораздельный хребет К. понижается (до 3.500 *м*) и только в массиве Базар-дюзи достигает 4.480 м. В центр. части Главного Кавказского хребта общая площадь оледенения 1.950 *км*². Много долинных ледников; из них Дых-су, спускающийся с Аман-тау,—48 *км* длины, Каралгом, спускающийся с Эльбуат-хох,—14,9 *км* длины—и Безинги, спускающийся с Джанги-тау,—13,6 *км* длины. Перевалы лежат на большой высоте (2.500—2.800 *м*), что затрудняет сообщение через хребет. Наиболее известные перевалы—Крестовый (2.345 *м*), Мамисонский (2.831 *м*) и Клухорский (3.132 *м*). Сев. отроги восточной части хребта отличаются значительной длиной и высотой и образуют горную страну—Дагестан; они представляют ряд складок с.-з.—ю.-в. простирания, прорезанных глубокими ущельями истоков р. Сулака. Основу Кавказского хребта образуют граниты, гнейсы, кристаллические и глинистые сланцы. Предгорья сложены из известняков и песчаников юрских, меловых и третичных пород. В юрских породах—месторождения каменного угля (Тквибули, Ткварчели), в третичных—месторождения нефти (Апшеронский п-ов, окрестности Грозного) и марганца (Чиатура). На Таманском и Апшеронском полуостровах много грязевых сопок. Ставропольская возвышенность (до 800 *м*) делит Предкавказье на 2 части: западная часть принадлежит главным образом бассейну р. Кубани, восточная (лежит частью ниже уровня моря) орошается реками Тереком, Сулаком и Кумой. Невысокий гранитный Сурамский хребет образует часть Черноморско-Каспийского водораздела и соединяет Большой К. с проходящим южнее лишенным вечных снегов Малым К. В горах Малого К. много минеральных источников (ср. *Грузинская ССР*). Малый Кавказ носит в отдельных частях разные названия (хребты Аджаро-Ахалцихский, Безобдальский, Триалетские горы, Сомхетские горы и др.) и окаймляет с С. и С.-В. высокое (1.700 *м* ср. выс.) вулканическое нагорное плато Армении. Плато это состоит из ряда котловин различной высоты, выполненных лавой, вулканическими туфами и озерными осадками. Здесь много озер (Севан, или Гокча, и др.) и потухших вулканических конусов (Алагез—4.095 *м*). Сурамский хребет делит низменное пространство между Большим и Малым К. на 2 части: западную—болотистую Колхидскую низменность, орошаемую рр. Ингуром и Рионом, и восточную—в бассейне р. Куры; в восточной части от Б. Кавказского хребта тянется ряд третичных хребтов


КАВКАЗ
ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ДЕЛЕНИЕ
МАСШТАБ
40 0 40 80 120 км
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:
Границы государственные
" ЗСФСР
" ССР входящих в ЗСФСР
" краевые
" АССР
" АО
Центр ЗСФСР
центры ССР входящих в ЗСФСР
" краевые
" АССР и АО
I Абхазская АССР II Нахичеванская АССР III АО Нагорного Карабаха IV Юго-Осетинская АО V Адыгейская АО VI Черкесская АО VII Карачаевская АО VIII Кабардино-Балкарская АО IX Северо-Осетинская АО X Чечено-Ингушская АО XI Аджарская АССР
АЗОВСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ КРАЙ
СТАЛИНГРАДСКИЙ КРАЙ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КРАЙ
ДАГЕСТАНСКАЯ АССР
ГРУЗИНСКАЯ ССР
АРМЯНСКАЯ ССР
АЗЕРБАЙДЖАНСК. ССР
ЗСФСР
ТУРЦИЯ
ИРАН
П-ов Мангышлак
Краснодар
Сулимово
Пятигорск
Микоян-Шахар
Нальчик
Грозный
Орджоникидзе
Махач-Кала
Сухуми
Сталинир
Батуми
Тбилиси (Тифлис)
Ереван (Эривань)
Нахичевань
Степанакерт
Баку
Кубань
Лаба
Калаус
Вост. Маныч
Кума
Б. Зеленчук
Баксан
Терек
Сулак
Кодор
Ингур
Рион
Алазань
Иора
Самур
Кура
Оз. Чалдыр-гель
Чорох
Аракс
Оз. Севан
Евфрат
40
44
48

Профес. Б. Ф. Добрынин и И. А. Лебедев.
Г.И.С.Э.
1-ая Картографическая фабрика им. ДУНАЕВА Москва Б. Полянка д. № 9
Сдано в производство 9-VII-36 г. Подписано к печати 4-IX-36 г. Ст. формат 36×27
Главлит № Д/0015
Тираж 174.000
Заказ № 31

КАВКАЗ
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
40 0 40 80 120 км
Границы государств.
" ЗСФСР
" ССР
" АССР
" краев
" автон. обл.
Центры ЗСФСР
" края
" ССР
" АССР
" авт. обл.
прочие нас. пункты
I Грузинская ССР II Азербайджанская ССР III Армянская ССР IV Абхазская АССР V Аджарская АССР VI Нахичеванская АССР VII Юго-Осетинская АО VIII АО Нагорного-Карабаха IX Азово-Черноморский край X Северо-Кавказский край XI Адыгейская АО XII Карачаевская АО XIII Черкесская АО XIV Кабардино-Балкарская АО XV Северо-Осетинская АО XVI Чечено-Ингушская АО XVII Дагестанская АССР XVIII Калмыцкая АССР
Полезные ископаемые
Нефтеносные площади с проявленными выходами нефти
Районы распространения ископаемых углей
Эксплоатационные нефтеносные площади
отдельные выходы углей
железо
марганец
медь
цинк
свинец
серебро
молибден
туфовая лава
мрамор
пемза
литографский камень
S сера
алунит
бром и иод
магнезит
АЗОВСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
ТУРЦИЯ
ИРАН
Таманская
Новороссийск
Нефтегорская
Краснодар
Кубань
Белая
Майкоп
Армавир
Перепрaвная
Красная Поляна
Сочи
Гагры
Калдахвары
Сухуми
Кодор
Ткварчели
Ворошиловск
Егорлык
Калаус
Курсавка
Сулимово
Кума
Пятигорск
Кисловодск
Подкумок
Микоян-Шахар
Теберда
Малка
Баксан
Нальчик
Терек
Грозный
Орджоникидзе
Махач-Кала
Буйнакск
Сулак
Тюлой
Гуниб
Дагестанские Огни
Дербент
О. Чечень
Вост. Маныч
Ингур
Джвари
Рион
Ткибули
Кутаиси
Чиатура
Сталинир
Ахал-Гори
Зестафони
Озургети
Боржоми
Ахалцихе
Батуми
Мерисси
Тбилиси (Тифлис)
Телав
Белоканы
Самур
Ахты
Нуха
Алазань
Иора
Садахло
Аллаверды
Степанаван
Казах
Ов. Чалдыр-гель
Джаджур
Кура
Ленинакан
Дзорагет
Шамхор
Кировабад
Кедабек
Дашкесан
Артик
Мисхана
Дилижан
Еленовка
Ани-Пемза
Арзакенд
Гейкилиса
Ереван (Эривань)
Сеид-Катаиму
Мехмалы
Степанакерт
Енгиджа
Гумушлуг
Нахичевань
Мегри
Аракс
Чорох
Евфрат
Куба
Шемаха
О. Артема
Баку
Биби-Эйбат
Алиты
О. Сара
Зап. Кирова
Ленкорань

(Кахетинский, Карталинский, Боз-даг и др.); к В. идет понижение, переходящее в равнинные и низменные прикаспийские степи. На Ю.-В. в пределы К. заходит из Ирана невысокий (высшая точка—2.195 *м*) Талышинский хребет. Формирование Кавказского хребта началось еще в допалеозойское время; процессы горообразования повторялись и в последующие периоды, но наибольшее значение имели горообразовательные движения в конце третичного и начале четвертичного периодов. Процессы эти не закончились и в настоящее время, доказательством чего служит сейсмичность К. и обнаруженные в некоторых местах поднятия послетретичных отложений. Кавказский хребет представляет ряд складок, наклоненных к югу, осложненных продольными разрывами и надвигами, чем и объясняется бо́льшая крутизна на южных склонах по сравнению с северными. Реки К. содержат мощные запасы гидроэнергии. Суммарная мощность их (ок. 15 млн. *квт*) составляет 8% мощности всех рек Союза. Кавказский гидроэнергетический комплекс является одним из самых мощных в Союзе, уступая лишь Сибирским, Дальне-Восточному и Якутскому.

Благодаря своей богатой природе и разнообразному климату К. представляет богатейшую курортную зону, включающую курорты самого разнообразного характера—морские, высокогорные, бальнеологические, климатические. Наиболее важные группы курортов расположены на Северном Кавказе—так наз. Минераловодская группа (Кисловодск, Пятигорск, Железноводск, Ессентуки), по черноморскому побережью К. (Анапа, Сочи, Гагры, Сухуми, Батуми и др.) и в горах Закавказья (Боржоми, Абастумани, Цхалтуба и др.). См. также *Курорты*.

Климат. Предкавказье отличается сравнительно холодной зимой и жарким летом; средняя январская температура: Краснодар—−2,5°, Грозный −5,3°; ср. июльская температура: Краснодар +24,2°, Кизляр +24,8°; осадки выпадают гл. обр. летом, и количество их убывает от З. к В. (Краснодар—640 *мм*, Кизляр—308 *мм*). В Зап. Закавказьи климат влажный и умеренный, с теплой зимой; средняя январская темп-ра: Сухуми +5,1°, Кутаиси +4,4°; средняя в августе: Сухуми +20,0°, Кутаиси +24,4°; осадки: Батуми—2.529 *мм*, Кутаиси—1.374 *мм*. В Восточном Закавказьи зима мягкая и малоснежная, лето жаркое и сухое, осадков мало (600—200 *мм*, только на вост. склоне Талышинского хребта до 1.200 *мм*); средняя январская температура: Тбилиси (Тифлис) +0,1°, Баку + 3,2°; средняя июльская: Тбилиси +24,2°, Баку +25,4°. Климат Армянского нагорья сухой, континентальный, с очень суровой и продолжительной зимой; лето прохладное на высоких плато и жаркое в низких долинах; осадки: Ленинакан — 409 *мм*, Ереван (Эривань)—316 *мм*.

Растительность. Лиственные леса покрывают оба склона Большого К. и Сурамского хребта, Западное Закавказье, сев. склоны Малого К. и вост. склоны Талышинского хребта. В верхней части лесной зоны Зап. К. развиты леса пихтово-еловые, на Вост. К.—сосновые. Леса Колхидской низменности имеют субтропический характер (лианы, эпифиты, густой подлесок из вечнозеленых кустарников); много остатков третичной лесной флоры (самшит, тисс и др.). Сходный характер имеют леса Талыша (где встречается железное дерево). Черноземно-ковыльные степи Зап. Предкавказья, ныне сплошь распаханные, переходят на востоке в сухие глинистые, полынно-солончаковые степи и в бугристые пески, поросшие тамариском. Полынно-солончаковую степь представляет и большая часть Вост. Закавказья. Высокие плато Армении заняты травяными степями, в более же низких частях нагорья господствуют колючие пустынные сухолюбы. Выше зоны лесов Большого и Малого К. и вулканов Армении—альпийская растительность. О культурных насаждениях ср. статьи по республикам и областям.

Животный мир. В альпийской зоне К. встречаются горные козлы, серны. В лесах К. распространены бурый медведь, кавказский благородный олень, косули, кабан, барсук; изредка встречается леопард, в верховьях рр. Белой и Лабы—зубр (сейчас повидимому уже истреблен), в лесах Талыша—тигр и дикобраз. Степи К. богаты мелкими грызунами, рептилиями и прямокрылыми (саранча). Для степей Вост. Закавказья характерны джейран, гиена (в Ширакской степи), а из птиц—турач и розовый скворец; в камышах и кустарниках водятся камышевый кот и шакал.

В адм.-политич. отношении К. делится на *Северо-Кавказский край*, *Дагестанскую АССР*, *Азово-Черноморский край* (частью входят в К.), *Грузинскую ССР*, *Армянскую ССР* и *Азербайджанскую ССР*.

Лит.: Ляйстер А. и Чурсин Г., География Закавказья, Тифлис, 1929; их же, География Кавказа, Тифлис, 1924; Щукин И., Очерки геоморфологии Кавказа, ч. 1—Большой Кавказ, Москва, 1926; Фигуровский И., Опыт исследования климатов Кавказа, т. I—II, СПБ, 1918 (переизд.—Ставрополь, 1926); Кузнецов Н., Принципы деления Кавказа на ботанико-географические провинции, «Записки Академии наук» (по физ.-мат. отд.), СПБ, 1909, т. XXIV, № 1; Гроссгейм А. и Сосновский Д., Опыт ботанико-географического районирования Кавказского края (Предварительное сообщение), «Известия Тифлисского государственного политехнич. ин-та», Тифлис, 1927, вып. 3. *И. Щукин.*

Этнический состав населения. К Ю. от Гл. Кавказского хребта все Западное Закавказье, исключая лишь с.-з. его оконечность, населенную принадлежащими к зап. ветви северо-кавказских яфетидов *абхазами*, занимают южно-кавказские яфетиды—картвелы, или *грузины* в общем смысле, т. е. грузины в тесном смысле с *аджарцами* (последние — на Ю.-З.), *мингрелы* (на С.-З. картвельского нас.), *лазы* (ю.-з. угол) и *сваны* (гл. обр. в горной Сванетии). Сев. часть Центрального Закавказья также занимают грузины. Юг Центрального Закавказья занимают области, населенные *армянами*, не заселяющими однако сплошь этой территории, в значительной мере занятой *тюрками* (азерб.) и отчасти иранским народом — *курдами* (езидами). Южнее Ахалкалак (Груз. ССР) и на С.-З. от Ленинакана (Армянская ССР) живет тюркская народность *карапапахи*. Преимущ. в районе Еревана (Эривани) имеются также поселения семитич. народа—*ассирийцев*, живущих и в городах. В зап. части Центр. Закавказья, гл. обр. на склонах Гл. Кавказского хребта, живет иранский народ *осетины*, занимающий также и северный склон хребта. В Центр. Закавказьи, по долине Куры, между армянами и грузинами живут тюрки (азерб.). Степные и низменные области Вост. Закавказья заняты тюрками (азерб.), нагорья Гл. Кавказского хребта—восточной, или дагестанской ветвью сев.-кавказских яфетидов—

дагестанскими горцами; отдельные районы близ береговой полосы населены иранским народом *татов*, на одном из диалектов к-рых говорят и *горские евреи*; ю.-в. оконечность Закавказья—иранским народом *талышей*. По Закавказью разбросаны и островки русского сельского населения; *русские* составляют также значительный процент населения в более крупных городах. В городах Закавказского Причерноморья и островками сельского населения в Абхазии живут также *греки*. В городах Закавказья, особенно в Баку, равно как и островками сельского населения на юге Армян. ССР живут также *персы*.

Восточная часть Гл. Кавказского хребта занята дагестанскими горцами, подразделяющимися на группы: аваро-андийскую (см. *Аварцы* и *Андии*), лакскую (см. *Лаки*), даргинскую (см. *Даргинцы*) и лезгинскую (см. *Лезгины*). Центральная часть северного склона Главного Кавказского хребта занята срединной ветвью северо-кавказских яфетидов—*чеченцами*, к западу от них — *ингушами* (небольшой народ той же ветви—*цовцы*—живет в высокогорной Тушетии в пределах Закавказья) и принадлежащими (вместе с черкесами) к зап. ветви сев.-кавказских яфетидов *кабардинцами* (верхние адыге); к югу от них—тюркским народом *балкар* и иранским народом осетин. Западная часть занята *черкесами* (нижние адыге) и принадлежащими к сев.-зап. ветви тюркских народов *карачаевцами*; степной район и предгорья Сев. К., за исключением Кубани, сплошь заняты русскими (среди них и терское казачество), составляющими также значит. процент населения крупных городов Сев. К. Кубань населена преимущ. *украинцами* (главным образом кубанское казачество). Вост. области Сев. К. заняты на их севере относящимися к западной ветви монгол *калмыками*, а на юге — принадлежащими к тюркским народам *ногаями* и *кумыками* (последние еще южнее, вдоль каспийского побережья), а также русскими. Преимущ. в прикаспийских городах Сев. К. живут также *персы*, а в причерноморских—*греки*.

Чрезвычайно сложный этнический состав населения К. объясняется гл. обр. физико-географич. и историч. условиями: Кавказский хребет служил с отдаленнейших времен убежищем для народов причерноморских, приазовских и северо-кавказских степей, с одной стороны, а с другой—Закавказья и Армянского нагорья. Процесс оттеснения в горы можно проследить на истории многих народов К. На Северном К. под давлением русского завоевания горские народы оказались вытесненными с плоскостных районов; в частности в области черкесов (адыге) из ее миллионного населения (сер. 19 в.) осталось не более 250 тыс. человек.

Национальная рознь, искусственно разжигавшаяся на К. царизмом по соображениям колониальной политики, и жестокое национально-колониальное угнетение царизмом народов К. сменились после Октябрьской социалистической революции установлением братского сожительства и сотрудничества многочисленных народов К. в общем процессе соц. строительства и образованием национальных республик и областей. На Северном К. образованы в составе РСФСР: Дагестанская АССР, Адыгейская авт. обл., Кабардино-Балкарская АССР, Карачаевская авт. обл., Северо-Осетинская АССР, Черкесская авт. обл. и Чечено-Ингушская АССР. В Закавказьи образовались: Азербайджанская ССР, Армянская ССР и Грузинская ССР, составлявшие до новой Конституции СССР 1936 Закавказскую федерацию. В Азерб. ССР была образована Нагорно-Карабахская авт. обл. с преобладающим армянским населением, а, с другой стороны, в состав ее вошла территориально от нее отделенная Нахичеванская АССР с преобладающим тюркским населением. В Груз. ССР входят: Абхазская и Аджарская АССР и Юго-Осетинская авт. обл. Соц. строительство народов К. ознаменовано высоким национально-культурным подъемом, причем громадное большинство народов К. впервые получило и развило свою письменность и нац. школу.

Лит.: М а р р Н., Племенный состав населения Кавказа, П., 1920; е г о ж е, Кавказские племенные названия и местные параллели, П., 1922; У с л а р П., Этнография Кавказа, 6 тт., Тифлис, 1887—96 (преимущ. лингвистич. подход); Сборник сведений о кавказских горцах, 10 тт., Тифлис, 1868—81; Сборник материалов для описания местностей и племен Кавказа, 46 тт., Тифлис—Махач-Кала, 1881—1929; Я к о в л е в Н., Языки и народы Кавказа, Тифлис, [1930]; Этнографическая карта Кавказа, изд. Акад. наук СССР, Ленинград, б. г.; Всесоюзная перепись населения 1926 года, т. V—Крымская АССР. Северо-Кавказский край. Дагестанская АССР. Отд. I (Народность. Родной язык. Возраст. Грамотность), и т. XIV—ЗСФСР. Отд. I (Народность. Родной язык. Возраст. Грамотность), М., 1928—29.

КАВКАЗСКАЯ—1) станция Сев.-Кавказской ж. д., узловой перекресток основной магистрали с линией Дивное—Ворошиловск—Новороссийск (хлебоэкспортный путь); 2) станица Кропоткинского района АЧК, в 7 *км* от ж.-д. станции К.; 9,5 т. ж. (1926).

КАВКАЗСКАЯ КРАСНОЗНАМЕННАЯ КРАСНАЯ АРМИЯ, ККҚА—ведет свое начало с 1918 от отдельных отрядов Красной гвардии и красных партизан, создаваемых рабочими и беднейшими крестьянами народов Кавказа (грузин, армян, тюрков, осетин, абхазцев, аджарцев и других) под руководством большевиков для борьбы с интервентами, русскими белогвардейцами и местной контрреволюцией. Летом 1920 ККҚА ликвидировала остатки частей муссаватистской контрреволюции и защищала Закавказье от русских белогвардейцев и интервентов, оккупировавших Персию. В 1921 она вела успешную борьбу с войсками грузинских меньшевиков и 25/II заняла Тбилиси (Тифлис), продолжая затем преследование меньшевистских войск до Батуми. ККҚА, как и вся Красная армия, воспитывалась с первого же дня своего существования в духе интернационализма. С 1926 процент коммунистов увеличился в армянской дивизии с 23 до 56, в грузинских 2 дивизиях—с 30 до 64 и в азербайджанской дивизии—с 19 до 70. За боевые заслуги ККҚА дважды награждена орденом Красного знамени. В 1935 вместо ККҚА образован Закавказский военный округ.

КАВКАЗСКАЯ ПАЛЬМА—см. *Самшит*.

КАВКАЗСКАЯ РАСА, или б е л а я—одна из пяти человеческих *рас* (по Блуменбаху); к ней относятся народы Европы (кроме финнов, мадьяр и турок), Юж. и Передней Азии и Северной Африки.

КАВКАЗСКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ—название группы курортов в составе: *Пятигорск*, *Ессентуки*, *Кисловодск* и *Железноводск*, расположенной в предгорьях Кавказского хребта и составляющей богатейшее по лечебным средствам санаторно-курортное объединение СССР.

КАВКАЗСКИЙ ПЕРЕШЕЕК—перешеек между Черным и Каспийским морями; см. *Кавказ*.

КАВУ'Р (Cavour), Камилло Бензо, граф (1810—1861)—итал. политич. деятель; с 40-х гг.—один из вождей монархич. умеренно-либеральной партии, представлявшей в нац.-освободительном и объединит. движении в Италии интересы пром. буржуазии Пьемонта и обуржуазившейся части его помещиков. Способствовал воссоединению Италии под властью Савойского дома, возглавлявшего Сардинско-Пьемонтское королевство. С 1850 с кратковременными перерывами занимал министерские посты, проводил бурж.-либеральную программу, в то же время ведя борьбу с революционным движением более широких слоев буржуазии и мелкой буржуазии. В целях воссоединения Италии под властью Савойского дома и борьбы с революц. движением сблизился с Наполеоном III, втянул Сардинию в Крымскую кампанию и за франц. поддержку во 2-й Австро-итальянской войне 1859 уступил Франции Савойю и Ниццу.

КАВЫЧКИ—см. *Знаки препинания.*

КАГА'Л (евр.—община) — орган самоуправления евр. общины в феодальной Европе, в частности в Польше, где чрезвычайно усилились его полномочия по отношению к общине и ее отдельным членам. После раздела Польши К. сохранил свое существование в России до 1844, хотя в несколько урезанном виде. Важнейшими функциями К. были взимание с евр. населения гос. податей, по к-рым была установлена круговая порука общины и ответственность К. перед гос. властью, религиозные дела, суд, распоряжение благотворительными суммами, выдача и охрана монополий на аренду имений (т. н. хазака). Все эти функции превращали К. в орган экономического, политического и духовного угнетения евр. трудящихся масс в руках олигархии торговой буржуазии и связанной с ней клерикальной верхушки, а также в орудие проведения правительственной политики национальных ограничений и преследований. К. поэтому был предметом ненависти обездоленных евр. масс.

КАГАЛЬНИК—1) правый приток Дона в АЧК, длина 117 *км*, судоходен в нижнем течении; 2) р. в АЧК, дл. ок. 100 *км*, впадает в Таганрогский залив. В р-не К. во время крест. восстания, возглавлявшегося Разиным, находился его крупнейший казацкий лагерь.

КАГАНОВИЧ, Лазарь Моисеевич (р. 1893)—секретарь ЦК ВКП(б), нарком путей сообщения; старый большевик, профессиональный революционер, бывший рабочий-кожевник. Один из виднейших руководителей ВКП(б), ближайший соратник Сталина, выдающийся большевистский организатор, талантливый, пламенный оратор. Родился в деревне Кабаны Киевской губернии в бедной еврейской семье. С 14-летнего возраста начал работать в Киеве рабочим на разных заводах, обувных фабриках и в сапожных мастерских. В 1911 вступил в партию в киевской организации большевиков. Принадлежит к правдистскому поколению большевиков, воспитанных Лениным и Сталиным. Вел интенсивную партийную работу, был организатором кружков. Одно время работал грузчиком и упаковщиком в большом мануфактурном складе-магазине; при этом был одним из руководителей нелегального Союза торговых служащих. Уволенный за забастовку, поступил рабочим на кожевенный з-д. Вел в Киеве ожесточенную борьбу с сионистами, бундовцами, эсерами и меньшевиками. В конце 1914 и в 1915 был членом Киевского к-та большевистской партии, активно выступал против империалистской войны. В 1915 был арестован и выслан по этапу на родину, но вскоре нелегально вернулся на партийную работу в Киев. В 1916 под фамилией Стомахина работал обувщиком на обувной ф-ке в Днепропетровске (Екатеринослав); одновременно был организатором и председателем нелегального Союза сапожников.

Был руководителем городского районного к-та партии и членом общегородского к-та. За организацию забастовки на обувной ф-ке был уволен. Рабочие бастовали 6 недель, требуя возвращения К. на фабрику. Требования рабочих были удовлетворены, но К. из-за предательства провокатора вынужден был уехать в Мелитополь, где работал под фамилией Гольденберга; был председателем подпольного Союза сапожников и организатором подпольной большевистской группы. Затем переехал в Юзовку (Сталино), где под кличкой Бориса Кошеровича работал на обувной ф-ке Новороссийского общества и был руководителем большевистской парт. орг-ции. Организованный в Юзовке К. нелегальный Союз сапожников успешно провел ряд забастовок. С начала Февральской буржуазно-демократич. революции К. был руководителем Юзовского к-та партии, зам. пред. Юзовского совета рабочих депутатов и возглавлял борьбу большевистской орг-ции с меньшевиками и эсерами.

С мая 1917, находясь на военной службе, К. был председателем саратовской военной парт. орг-ции, членом Саратовского к-та партии, солдатского к-та учебной команды, исполнительного к-та совета рабочих и солдатских депутатов. В июне 1917 делегирован на Всероссийскую конференцию большевистских военных парт. орг-ций, на к-рой был избран членом Всероссийского бюро военных парт. орг-ций при ЦК РСДРП (б-ков). За большевистскую пропаганду был арестован в Саратове властями пр-ва Керенского, после чего нелегально перебрался в Гомель. В сентябре 1917 К. работал в Гомеле пред. Полесского к-та партии, членом исполкома советов и членом правления Союза кожевников. Руководил Октябрьским переворотом в Гомеле, был избран членом Учредительного собрания по большевистскому списку.

На 3-м Всероссийском съезде советов избран членом ВЦИК и вслед за этим систематически избирался членом ВЦИК РСФСР и затем ЦИК СССР (сейчас состоит членом Президиума ЦИК СССР). С января 1918 К. работал в Петрограде, а потом в Москве комиссаром организационно-агитационного отдела Всероссийской коллегии по организации Красной армии, активно руководя организацией первых частей Красной армии. В конце июня 1918 послан ЦК РКП(б) в Нижний-Новгород, где был агитатором губкома, а потом зав. агитотделом, пред. губкома партии и пред. губисполкома. В сентябре 1919 К. был командирован ЦК партии с группой работников на воронежский участок Южного фронта. Участвовал в боях против Мамонтова под Воронежем в сентябре и при освобождении Воронежа в октябре 1919 от войск Шкуро—Деникина конным корпусом Буденного. После взятия Воронежа Красной армией К. был пред. губревкома и затем пред. губисполкома, руководя советским и партийным строительством Воронежской губ. и восстановлением ее х-ва, разрушенного белыми. В сентябре 1920 К. был послан ЦК РКП(б) в Среднюю Азию членом Туркестанской комиссии ВЦИК и СНК, чл. Туркестанского бюро ЦК РКП(б); работал наркомом РКИ Туркестанской республики, одним из руководителей реввоенсовета Туркестанского фронта, пред. Ташкентского горсовета, активно проводя ленинскую национальную политику в борьбе с бурж. националистами и великодержавными шовинистами за укрепление молодой Туркестанской республики. В 1921 работал инструктором ВЦСПС, инструктором и секретарем Московского, а потом и Центрального к-тов Союза кожевников, а в начале 1922 вторично был командирован ЦК партии в Туркестан членом Туркестанского бюро ЦК РКП(б).

В 1922 К. был назначен зав. Орг.-инструкторским, впоследствии Организационно-распределительным отделом ЦК РКП(б). На XII съезде партии избран кандидатом в члены ЦК РКП(б), а с XIII съезда беспрерывно—член ЦК РКП(б). В 1924—25—секретарь ЦК РКП(б). С мая 1925 по 1928 К. работал на Украине генеральным секретарем ЦК КП(б)У, возглавляя борьбу с укр. националистами (Шумским и др.), троцкистами и правыми, руководя индустриализацией и подъемом с. х-ва Украины. Под его руководством КП(б)У разгромила оппортунистов и бурж. националистов, остатки «атаманщины» и сплотилась в единый боевой коллектив, преданный делу Ленина—Сталина. К. проводил большую работу по перестройке партийных рядов и всех органов пролетарской диктатуры в реконструктивный период. С 1928 и по настоящее время—секретарь ЦК ВКП(б). С 1926—кандидат в члены Политбюро ЦК ВКП(б), с 1930—член Политбюро.

С апреля 1930 по март 1935 К. был первым секретарем Московского к-та партии и непосредственно руководил грандиозной работой по составлению генерального плана реконструкции и перепланировки гор. Москвы и архитектурного оформления пролетарской столицы. К. возглавлял строительство первой очереди московского метрополитена. Под руководством К. Московская область превратилась в крупнейший центр тяжелой индустрии; на этой основе сильно продвинуто вперед развитие легкой и пищевой пром-сти и сельского хозяйства; Московская область быстро превращается из потребляющей в производящую. За успехи в развитии с. х-ва Московская область и лично К. награждены орденом Ленина. В 1928 на 7-м съезде профсоюзов К. был избран членом президиума ВЦСПС и затем переизбран на 9-м съезде профсоюзов. В 1933 К. возглавил созданный при ЦК ВКП(б) С.-х. отдел, активно руководя организацией политотделов МТС и совхозов. Как секретарь ЦК и заведующий С.-х. отделом ЦК в 1929—34 К. непосредственно руководил делом организационно-хозяйственного укрепления колхозов и совхозов и борьбой против организованного кулачеством саботажа государственных обязательств. В качестве пред. Центральной комиссии по чистке партии руководил происходившей в 1933—34 чисткой партийных рядов. После XVII партсъезда был пред. Комиссии партийного контроля при ЦК ВКП(б). В 1934 возглавлял Транспортный отдел ЦК ВКП(б), а впоследствии—транспортную комиссию ЦК и СНК до назначения его наркомом путей сообщения (март 1935).

С марта 1935 К.—нарком путей сообщения. С присущей ему большевистской настойчивостью, страстностью и организаторским талантом успешно борется за подъем ж.-д. транспорта. Под его талантливым руководством советские железнодорожники с успехом овладевают сталинским стилем работы и за короткий срок добились огромных побед. За перевыполнение плана ж.-д. перевозок в 1935 и за успехи в деле организации ж.-д. транспорта и внедрения трудовой дисциплины награжден в январе 1936 орденом Трудового красного знамени.

К.—выдающийся непримиримый боец партии с троцкизмом, правой оппозицией и другими антипартийными течениями и антисоветскими группировками. К. развернулся как политич. деятель, как один из руководителей партии под непосредственным руководством Сталина и является одним из преданнейших его учеников и помощников в борьбе за большевистское единство партии.

Важнейшие печатные работы: Памятная книжка советского строителя, 1920; Местное советское самоуправление, 1923; Как построена РКП(б), 1923; Два года от IX до X съезда КП(б)У, 1927; Партия и советы, 1928; Сталин и партия, 1929; 12 лет строительства Советского государства и борьба с оппортунизмом, 1929; Проблема кадров, 1929; Очередные задачи партработы и реорганизация партаппарата, 1930; Советы на новом этапе, 1930; Орготчет ЦК XVI съезду ВКП(б), 1930; За социалистическую реконструкцию Москвы и городов СССР, 1931; За большевистское изучение истории партии, 1931; Московские большевики в борьбе за победу пятилетки, 1932; Очередные задачи партийно-массовой работы ячеек, 1932; О задачах профсоюзов СССР на данном этапе развития, 1932; Цели и задачи политических отделов МТС и колхозов, 1933; О чистке партии, 1933; Организационные вопросы (партийное и советское строительство)—доклад на XVII съезде ВКП(б), 1934; О строительстве метрополитена и плане города Москвы, 1934; О задачах партийного контроля и контрольной работе профсоюзов, комсомола и печати, 1934; По-большевистски бороться за перевыполнение плана железнодорожным транспортом, 1935. *Л. Недачин.*

КАГАНОВИЧ, Михаил Моисеевич (р. 1888)—старый б-к (с 1905). Рабочий-металлист. Неоднократно арестовывался. До 1928 находился на ответственной партийной и сов. хоз. работе. Был пред. Нижегородского губсовнархоза. На XV и XVI съездах ВКП(б) избирался членом ЦКК ВКП(б) и членом коллегии НК РКИ СССР. С 1930—член президиума ЦКК ВКП(б). С 1931—нач. Главного машиностроительного управления и зам. председателя ВСНХ СССР. С 1932—зам. народного комиссара тяжелой пром-сти и с 1935 одновременно—нач. Главного управления авиационной промышленности. С

XVII Съезда (1934)—член ЦК ВКП(б) и кандидат в члены Оргбюро ЦК. Член ВЦИК и ЦИК СССР. Награжден орденом Ленина.

КАГОСИ'МА (неправильно Кагошима)—гор. и порт в Японии, на о-ве Кю-Сю; 137 т. ж. (1930). Конечный пункт ж. д. Производство фарфора, бумажных тканей и кинжалов. В 1914 был разрушен землетрясением.

КАГУ'Л—гор. в Бессарабии, близ р. Прута; 10 т. ж. (1930). До румынской оккупации—заштатный гор. Измаильского у. и таможня, ныне—уездный центр.

КАДАВЕРИН—один из продуктов гниения белков («трупный алкалоид»), встречается в кишечнике. Принадлежит к группе *птомаинов*.

КАДА'СТР ПОЗЕМЕЛЬНЫЙ—ведущаяся в капиталистич. странах опись земель, в к-рой отмечаются размеры участков, их доходность и распределение по видам угодий. Важен для налогового обложения с.-х. предприятий. При продолжительном ведении имеет научное значение для истории аграрных отношений.

КАДЕН-БАНДРОВСКИЙ (Kaden-Bandrowski), Юлиус (р. 1885)—польский писатель, идеолог польского фашизма, активный пилсудчик. Во время войны он — в легионах Пилсудского. В своих первых произведениях прославлял подвиги легионеров и их «вождя». Прославлению «вождя» посвящен и самый известный из вышедших до фашистского переворота 1926 роман «Генерал Барч». После переворота публикует многотомный цикл под общим заглавием «Черные крылья», посвященный изображению, с фашистской точки зрения, рабочего движения в каменноугольном Домбровском бассейне, критике парламентаризма и деятельности кулацких, крупнопомещичьих и социал-демократич депутатов польского сейма.

КАДЕ'НЦИЯ (с итал. cadenza)—относительно четкое и простое по своему ладо-гармоническому и метро-ритмическому изложению муз. построение, завершающее обычно отдельные части произведения. В концертных произведениях, напр. в концертах для фортепиано с оркестром, посреди одной из заключительных К. нередки вставки импровизационно-виртуозного характера (напр. ряд трудных блестящих пассажей), также называемые К. Каденции этого рода первоначально (до Бетховена) не выписывались авторами пьесы, а импровизировались исполнителями.

КАДЕ'Т (франц.—младший)—1) в царской России воспитанник *кадетского корпуса*. 2) Сокращенное название члена бурж. партии конституционных демократов (к.-д., или ка-де).

КАДЕТСКАЯ ПАРТИЯ—общепринятое сокращенное название *конституционно-демократической партии*. Партия эта именовала себя также «партией народной свободы».

КАДЕТСКИЙ ЗАГОВОР — см. *Национальный центр*.

КАДЕТСКИЙ КОРПУС (от франц. cadet—младший) — среднее военноучебное заведение царской России для сыновей офицеров и дворян, ставившее целью подготовлять будущих офицеров и «давать общее образование и соответствующее их предназначению воспитание». Первый К. к. был основан в 1731; ко времени падения царизма К. к. имелись во всех крупнейших губернских городах. В годы «либерального курса» политики (реформы К. к. 1766, 1863—65) в них на время усиливался общеобразовательный характер, в периоды реакции (в частности с 1882), наоборот, сильное развитие получали военная муштра и типичные черты «дворянского воспитания».

КАДЖАРЫ — шахская династия в Персии, 1786—925, основателем которой был Ага-Мохамед, начальник евнухов, из тюркского племени К., свергнувший и умертвивший последнего шаха Зендской династии—Лутф-Али. Революционно-демократич. движение, руководимое торгово-ремесленной буржуазией, против феодально-деспотич. правления К. привело к введению в 1906—07 конституции и свержению в 1909 шаха Мохамед-Али, а в 1925, в результате компромисса между буржуазией и феодальными элементами,—к низложению изгнанного в 1923 сына его, шаха Ахмада, и династии К. (Ахмад в том же году покончил самоубийством в Мариенбаде) и к избранию шахом Реза-хана Пехлеви.

КАДИЕВКА—гор. областного подчинения Донецкой обл. УССР. Ближайшая ж.-д. станция Алмазная, в 7 *км* от города; 79 т. ж. (1935).

КА'ДИЙ (араб.), кади, кази—духовный судья у мусульман. Этот судья выносит решения на основании *адатов* и *шариата*, проникнутых предрассудками и особой заботой о защите частной собственности. В СССР К. ликвидированы.

КАДИ'КС (Cadiz)—гор. и порт в Ю.-з. Испании; гл. гор. провинции К. в заливе К., между устьем Гвадалквивира и Гибралтаром; 75 т. ж. (1934). К.—ж.-д. станция, порт Андалузии и один из важнейших портов Испании вольная гавань; сильно укреплен. Две верфи, табачная ф-ка. Вывоз вина, оливкового масла, пробки, фруктов. Филиал Севильского ун-та. В древности К.—финикийская, греческая и затем карфагенская колония Гадир, важный торговый и стратегич. пункт. В 203 до хр. э., во время *Пунических войн*, он был занят римлянами, называвшими его Гадес. В новое время К. играл большую роль в испанской колониальной торговле; неоднократно подвергался нападению англ. флота (Дрэк в 1587, граф Эссекс в 1596). В 1797 подвергся бомбардировке со стороны англ. адмирала *Нельсона*. В 1811—12 в К. заседали кортесы, принявшие либеральную Кадикскую конституцию 1812. В том же 1812 К. бомбардировали французы. В К. с восстания во флоте началась Испанская революция 1868.

КАДМИЙ, Cd—хим. элемент II группы периодич. системы. Ат. в. 112,41, уд. в. 8,64, порядковое число 48. Темп-ра плавления 321°, темп-ра кипения 770°. Металл белого цвета. Входит в состав легкоплавких сплавов (металл Вуда и др.) для пайки алюминия и цинка; употребляется для покрытия железных и стальных изделий с целью предохранения от ржавчины, как добавка к меди для получения кабелей с высокими механическими свойствами. Применяется в виде амальгамы при пломбировании зубов; сернистые и др. соединения применяются в качестве красок для живописи. Мировая выработка К. ок. 500 *т*. В СССР налажено собственное производство К. из цинковых руд, где К. содержится в качестве примеси.

КАДМИРОВАНИЕ—покрытие металлическим кадмием различных металлич. изделий в целях защиты их от *коррозии*. Наиболее распространено К. электролитическим путем; электролитом могут служить кислые растворы (ванны обычно из смеси сернокислых солей кадмия, аммония и магния с серной кислотой); покрытие из таких ванн получается непрочным. Лучшие

покрытия дают кремнефтористоводородные, перхлоратные и фтороборатные ванны, но вследствие их дороговизны и сложности процесса редко применяются. Наиболее применимы щелочные, особенно цианистые ванны. Существует несколько составов электролита. К. широко применяется в технике и служит для замены цинкования—никелирования.

КАДНИКОВ—гор. Сокольского р-на СК, на В. от ж.-д. станции Морженга, в 17 *км*; 3 т. ж. (1935). Кустарное роговое производство, маслоделие. При царизме—место административной ссылки политических.

КАДР (франц.), в кинопроизводстве—отдельный снимок на кинопленке. Стандартные размеры К. 18×24 *мм*, на звуковой пленке—18×21,2 *мм*, остальная часть стандартного К. отводится для звуковой дорожки. К. монтажный—кусок пленки любой длины, потребный для изображения к.-л. сцены или плана, снятый непрерывно с одной точки. К. сценарный—лит. описание в сценарии того, что должно быть снято без перерыва, иначе монтажного К.

КАДРИ'ЛЬ—танец, ведущий свое происхождение от контрданса. В начале 19 в. получил широкое распространение во Франции, а позднее—в Англии, Германии и России, где пользовался необычайным успехом. Музыка К. почти всегда строилась на использовании излюбленных оперных мотивов или популярных народных песенок. Самый танец состоит из 5 коротких фигур (6-я прибавлена позже) с чередующимся метром на $^6/_8$ и $^2/_4$. В первых 4 фигурах танцу предшествуют 8 тактов муз. вступления, повторяемого также в виде заключения в конце. Из композиторов, писавших музыку для К., известны Штраус, Мюзар и др.

КАДРОВАЯ АРМИЯ—см. *Армия*.

КАДРЫ (франц. cadre—рама, кадр, план)—1) содержимый в мирное время состав войсковых частей, формируемых или развертываемых в военное время призывом запасных.

2) Основная, постоянная часть обученных работников той или другой отрасли труда.

Вопрос о К. всегда привлекал к себе самое пристальное внимание партии. В ряде постановлений ЦК ВКП(б), выступлений Ленина и Сталина подчеркнуто решающее значение кадров специалистов и квалифицированных рабочих для успешного развертывания социалистического строительства. Особенно остро встала перед партией проблема К. в начале первой пятилетки в связи с задачами реконструкции страны, когда выявилась вредительская роль многих привлеченных к работе буржуазных специалистов. В результате упорной борьбы за пролетарские К. в течение первой пятилетки количество работников со специальным образованием увеличилось в два раза. Резко изменился также социальный состав советских специалистов. Из 284 тыс. новых специалистов (не считая работников просвещения, медицины) за 4 года первой пятилетки 43% вышло из среды рабочих и 25,5%—из крестьян.

Развитие сети вузов и техникумов в нац. республиках обеспечило укрепление и национальных К. Наряду с работой по укреплению К. специалистов шла подготовка К. квалифицированных рабочих. В с. х-ве по совхозному сектору было подготовлено до 1,5 млн. ч., по колхозному—св. 3 млн. ч. трактористов, шоферов, бригадиров и т. п. План второй пятилетки по К. предусматривает увеличение общего числа специалистов до 4 млн. ч. Процент специалистов, имеющих законченное высшее и среднее образование, должен повыситься с 49,9 в 1932 до 57,9 в 1937. План второй пятилетки предусматривает подготовку в вузах 336,3 т. специалистов вместо 170,7 т., выпущенных за время первой пятилетки и в техникумах—850,5 т. техников вместо 308, 9 т., выпущенных в период первой пятилетки. В течение второго пятилетия должно быть подготовлено не менее 5 млн. работников массовых квалификаций. Рабочие, окончившие фабзавуч, в наст. время являются ядром наших пром. предприятий и транспорта. Согласно плану второй пятилетки за 5 лет школами ФЗУ должно быть выпущено 2.736,3 т. квалифицированных рабочих (включая сюда выпуск и с.-х. школ). Огромное значение для подготовки новых К. имеет обучение техническому минимуму, широко развернувшееся прежде всего в пром-сти и на транспорте. В 1936 техминимумом охвачено по Наркомтяжпрому 1 млн. ч. и по Наркомпути—500 т. ч.

Среднее звено специалистов готовится в различного рода техникумах. За пять лет второй пятилетки количество учащихся в них возрастет с 797 тыс. в 1932 до 1.401,1 т. в 1937. В царской России имелось всего 91 высшее учебное заведение с 124,7 т. учащихся. В 1935—1936 имелся 591 вуз (не считая военных и комвузов) с 519.300 учащихся. По пятилетнему плану в 1937 в вузах должно обучаться 660 тыс. против 469,8 тыс. в 1932 при общем выпуске за эти годы в 336,8 тыс. ч.

Общий итог подготовки К. во второй пятилетке выражается в следующих цифрах (не учтено обучение техминимуму): колич. учащихся к концу 1932—2.748,0 т. ч., к концу 1937—3.909,7 т. ч. Прием за пять лет—9.513,2 т. ч., выпуск—6.515,2 т. ч. *А. Пинкевич.*

КАДУДА'ЛЬ, Жорж (1771—804)—один из вождей роялистов в эпоху Франц. бурж. революции конца 18 в. Из зажиточных крестьян. В 1804 организовал покушение на Наполеона Бонапарта и был казнен с 11 сообщниками.

КАДУЦЕ'Й—жезл древнегреческого бога торговли, изобретательности и ловкости *Гермеса* (у римлян Меркурия), палочка, симметрично обвитая двумя змеями. К. с крыльями — символ торговли.

КАДЫ'К—выступ верхнего края щитовидного хряща. См. *Гортань*.

КАЕПУТОВОЕ ДЕРЕВО, каяпутовое дерево, Melaleuca leucadendron—вечнозеленое дерево сем. миртовых. Родина—Малайский архипелаг. Дает эфирное масло.

КАЗА'—в Турции округ, часть *вилайета*.

КАЗАБЛАНКА (Casablanca, араб. Дар-эль-Бейда)—порт во Французском Марокко, на берегу Атлантического океана, ж.-д. станция (на линии Марокко — Фец); 161 т. ж., в т. ч. 56 т. европейцев (1931). Гл. торг. пункт страны, вывоз шерсти, хлеба, скота, табака. С 1925 порт заново переоборудован.

КАЗАБЛАНКСКИЙ ИНЦИДЕНТ—франко-германский конфликт в 1908, вызванный арестом в Казабланке франц. оккупационными властями в Марокко 3 немцев—дезертиров франц. иностранного легиона, получивших от герм. консула охранные грамоты. К. и. вызвал крайнее обострение франко-герм. отношений. В 1909 К. и. служил предметом рассмотрения Гаагского международного третейского суда. Суд вынес решение по существу в пользу Франции,

получившей удовлетворение, поскольку действия герм. консула в Касабланке были признаны неправильными.

КАЗАДЕЗЮ'С (Casadesus), Роберт (р. 1899)—видный представитель франц. пианизма. Обладая превосходной техникой, К. в своем исполнении отличается чрезвычайно тонкой шлифовкой деталей, четким выявлением всех элементов, образующих звуковую ткань произведения, и ясным чувством формы, чуждым импрессионистской расплывчатости. К. концертировал с большим успехом в СССР.

КАЗАКИ—см. *Казачество.*

КАЗАКИ'Н—род кафтана со сборками в поясе и узкими рукавами.

КАЗАКОВ, Матвей Федорович (1733—812)—архитектор, работал в Москве как в духе *классицизма* (здание, где помещается ЦИК), так и в манере ложной готики, а также в стиле древнерусской архитектуры (Петровский и Царицынский дворцы).

Лит.: Згура В., Старые русские архитекторы, М.—П., 1923; Бондаренко И., Архитектор Матвей Федорович Казаков (1733—1812), М., 1912.

КАЗАЛИНСК—город, р. ц. Южно-Казахстанской обл. Казахской АССР, на р. Сыр-дарье, в 10 *км* от ж.-д. станции Казалинск; 12,8 т. ж. (1935). Центр животноводческого р-на; имеют значение также поливное земледелие (культура риса), рыболовство и охота. Гор. К. был центром караванных путей в Кара-Калпакию и Хорезм.

КА'ЗАЛЬС (Casals), Пабло (р. 1876)—выдающийся исп. виолончелист-виртуоз, педагог и передовой музыкально-общественный деятель. Как педагог К. создал свою исполнительскую школу, давшую ряд выдающихся виолончелистов. К. занимается также дирижерской деятельностью.

КАЗАНО'ВА, Джакопо (1725—98)—международный авантюрист. Родом из Венеции. Изучал право, был аббатом, военным, карточным игроком, стал профессиональным «чародеем», переезжавшим из одной страны в другую и пользовавшимся большим авторитетом при различных дворах и в аристократич. салонах (в Париже, Берлине, Петербурге, Варшаве). Известен также своими многочисленными любовными похождениями. Был одно время полицейским агентом в Венеции. В последние годы своей жизни устроился библиотекарем в одном феодальном замке в Богемии. Карьера К. чрезвычайно характерна для эпохи разложения феодального об-ва перед Французской буржуазной революцией конца 18 в. Густая сеть интриг и безудержный эротизм, процветавший в этом об-ве, нашли отражение в мемуарах К., доведенных до 1774 (частью рус. пер.).

КАЗАНСКАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ, 1876 — демонстрация возле Казанского собора в Петербурге 6/XII, устроенная *землевольцами* по инициативе рабочих, участвовавших в ней наряду с интеллигентской молодежью. Демонстрантами было развернуто знамя с надписью «Земля и воля» и Г. В. *Плеханов* произнес небольшую речь революционного содержания. Полиция, при поддержке дворников и лавочников, устроила побоище. Арестованные демонстранты поплатились каторгой и поселением. Несмотря на малолюдность и кратковременность демонстрации, она имеет историч. значение как первое политическое выступление пролетариата.

Лит.: Корольчук Э., Первая рабочая демонстрация в России, М.—Л., 1927; Плеханов Г., Русский рабочий в революционном движении, П., 1922.

КАЗАНСКИЙ ЗАГОВОР — попытка организовать весной 1863 восстание в Казанской и смежных губ., чтобы отвлечь часть русских войск, подавлявших восстание, происходившее в то время в Польше. Орг-тором заговора был Иероним Кеневич, действовавший по поручению польского «Народного правительства» («Ржонд народовый»). Восстание предполагалось вызвать при помощи подложного царского манифеста с призывом к крестьянам захватывать помещичьи земли, смещать существующую администрацию и заменять ее выборной. Хотя Центральный к-т «*Земли и воли*» относился отрицательно к заговору, отдельные землевольцы в Москве и Казани помогали Кеневичу. Ему удалось связаться с офицерами-поляками, служившими в Казанской губ., и местным студенческим кружком, начавшим пропаганду в народе. Вследствие доноса заговор был раскрыт и его участники арестованы. Кеневич и четыре офицера (Иваницкий, Мроск, Станкевич и Черняк) были казнены по приговору военного суда.

КАЗАНСКОЕ ХАНСТВО—образовалось в 15 в., в период распада *Золотой Орды*, в районе Среднего Поволжья и Нижнего Покамья, в области старых болгарских поселений. Возглавлялось татарами, объединившими и финские племена края.

Общественный строй К. х. был феодальным: сюзерен-хан, глава более мелких феодалов, возглавлял феодальную эксплоатацию трудового населения, занимавшегося преимущественно земледелием. Была также развита торговля — в руках оптовых купцов сосредоточились крупные капиталы; земельная аристократия была вовлечена в круг торг. интересов. Политич. строй К. х. также носил ярко выраженные феодальные черты. Самодержавный хан был игрушкой в руках княжеских партий. «Курултай (собор) всей земли» состоял лишь из духовенства, аристократии и служилых помещиков. Им же наследственно принадлежали и все должности. Помещичье х-во в значит. степени строилось на крепостном труде; была распространена работорговля. Нужда русского помещика-дворянина в земле и стремление захватить Волгу—важный торг. путь—привели к завоеванию К. х. Москвой (1552). К. х. было превращено в колонию царской России. «Покорение Казани» сопровождалось жестокой расправой русских над татарами и другими нац. меньшинствами, ответом на которую были крупные восстания (значительнейшее—1553—58).

Лит.: Худяков М., Очерки по истории Казанского ханства, Казань, 1923; Фирсов Н., Прошлое Татарии, Казань, 1926.

КАЗАНЬ—гор., центр Татарской АССР, в 6 *км* от пристани на реке Волге, станция ж. д.; 290.3 т. ж. (1935). К. расположена близ пересечения водных путей из Московского центра, Урала, Сибири, прикаспийских степей, Закавказья и Ирана. Крупное торговое значение К., сохранившееся до середины 19 в., стало падать с проведением ж. д., вместе с тем К. отстала и в пром. развитии. До Великой пролетарской революции в ней была развита гл. обр. легкая пром-сть. После Октября сначала происходила замена кустарных производств крупными предприятиями (кожевенное, швейное, скорняжно-меховое): возникали и новые предприятия легкой индустрии (производство макарон, хлебозавод, холодильник, крахмало-паточный з-д,

трикотаж). Полная реконструкция пром-сти началась в первой и широко развернута во второй пятилетке; построены канифольно-терпентинный з-д, ф-ка пишущих машинок с латинским шрифтом для татарского языка, кирпичные з-ды; строятся грандиозный машиностроительный комбинат, вагоностроит. з-д, з-д обозных деталей, з-д синтетич. каучука, ф-ка кинопленки, теплоцентраль на 120 т. *квт*. В К. 17 вузов, ряд научно-исследовательских ин-тов (экономический, микробиологический, социальной гигиены, химический, усовершенствования врачей и педагогов и др.), музеи (центральный, революции, этнографический, зоологический, сельскохозяйственный), ботанич. и зоологич. сады, геофизическая обсерватория и др. В К. открылась первая провинциальная гимназия (в 1758) и основана первая провинц. газета (в 1811); с 1804 существует Гос. университет, в к-ром учился В. И. Ленин, а также Л. Н. Толстой и ряд выдающихся ученых—Лобачевский, Бутлеров, Вагнер (зоолог) и др.; из других вузов крупнейшие: медицинский (один из лучших в СССР), татарский педагогический, зооветеринарный, химико-технологич. ин-ты. *Б. Дейхман*

Город красиво и широко разбросан на холмах. Уже с 5—6 вв. в районе К. возникли торговые центры, позднее— Булгарское гос-во, а в 15 в.—Казанское ханство. При этом город К. был перенесен на 45 *км* из прежнего глухого лесного места на берег Волги (за 5 веков река отошла от города). В половине 16 в. К. была завоевана Москвой. Московские цари усиленно русифицировали население. В центре К.—памятники древней татарской архитектуры: Суюмбекина башня, остатки Муралеевой мечети, крепостного рва и вала; деревянные стены казанского кремля сняты в нач. 18 в.

Революционное движение. После завоевания К. в 1552 и превращения Татарии в колонию царской России вокруг К. неоднократно развертывались восстания угнетенного татарского крестьянства. В 1774 К. была взята *Пугачевым*. В конце 18 и 1-й пол. 19 вв. в К. происходили волнения крепостных рабочих казанского суконного з-да, требовавших освобождения от крепостной зависимости. В 70—80-х гг. в К. работали народнические и народовольческие кружки. Осенью 1887 в казанский ун-т поступил Ленин, но был через 3 мес. исключен за участие в студенческих волнениях. В 1888—89 организовался первый в К. марксистский кружок Н. Е. *Федосеева*, состоявший из студентов, в работе к-рого принимал участие Ленин. Возникшая в начале 90-х годов с.-д. группа (кружок А. М. *Стопани*) впервые начала в К. социал-демократическую пропаганду среди рабочих. В 1899—901 в казанской с.-д. организации работали Н. А. *Семашко* и др., стоявшие на позиции «Искры». В 1903 был оформлен первый Казанский комитет РСДРП (Н. Н. *Накоряков* и др.). После неоднократных провалов и разгромов казанская организация была восстановлена в 1904 *Вилоновым* («Михаил Заводской»). В 1905 в с.-д. комитете работали: Я. М. *Свердлов*, А. *Лозовский*, В. В. *Адоратский*, И. А. *Саммер* и др. С.-д. вели работу среди русских и татарских рабочих. В 1905 подъем революционного движения начался с январской стачки рабочих Алафузовского з-да. 21/X, когда власть в городе фактически принадлежала революционерам, опиравшимся на созданную из студентов и рабочих милицию, правительственные войска организовали осаду Городской думы (где находились революционеры). 22/X начался черносотенный погром, организованный полицией. В период реакции и Мировой войны (1908—16) с.-д. организации неоднократно подвергались разгрому. В этот период в К. был арестован В. М. *Молотов* с группой местных б-ков.

В 1917 после буржуазно-демократической революции была восстановлена казанская большевистская орг-ция, и началась энергичная работа по мобилизации казанских рабочих и солдат гарнизона на борьбу за переход власти в руки советов. После *Июльских дней* началось создание *Красной гвардии*. В начале октября произошла забастовка металлистов, охватившая св. 10 т. рабочих 24/X началось вооруженное восстание казанских рабочих и солдат под руководством большевистских организаций, закончившееся в ночь на 26/X победой восставших рабочих и солдат, после чего в К. установилась диктатура пролетариата, сначала в лице революц. штаба, затем Казанского совета рабочих и солдатских депутатов.

В феврале 1918 татарская буржуазия с помощью стянутых с фронта национальных частей—«железных дружин»—захватила власть в татарской части города. Эта попытка татарской буржуазии, не имевшей опоры в рядах татарского пролетариата и значительной части татар-солдат, шедших за большевиками, была быстро ликвидирована с помощью отряда матросов Балтфлота, красногвардейских отрядов и мусульманской роты.

Развертывание гражданской войны летом 1918, усиление активности контрреволюционных орг-ций, стягивание в Поволжье белогвардейского офицерства, выступления кулачества, измена левых эсеров и муравьевская авантюра (см. М. А. *Муравьев*) способствовали захвату К. 6/VIII 1918 чехословацкими и учредиловскими войсками. Под К. около ст. Свияжск и ж.-д. моста через Волгу образовался фронт. Бешеный террор, возврат помещичье-бурж. власти и великодержавной политики привели к героическому восстанию рабочих К. 3/IX, закончившемуся зверским расстрелом рабочих, и к ряду восстаний крестьянства в губернии, разложивших тыл чехословаков и учредиловцев. 5/IX Красная армия перешла в наступление и 9—10/IX заняла К. С 1920 К. стала главным городом Татреспублики.

КАЗАРКА, Rhynchites bacchus — небольшой жук семейства слоников, дл. до 6,5 *мм*, золотисто-малинового цвета. Очень вредит плодовым садам на юге Союза ССР. Поедает бутоны, почки, цветы. Откладывает яйца в молодые яблоки, сливы, абрикосы и др. плоды, которые вскоре отпадают. Окукливается в земле. Гл. меры борьбы—уничтожение опавших плодов, отряхивание жуков, перекопка почвы под кроной осенью, устройство прикорневых лиственных ловушек. Распространен в Средней и Южной Европе. Появляется в марте—апреле с пробуждением плодовых деревьев.

«КАЗАРМА»— нелегальный популярный орган военной орг-ции РСДРП(б), выходивший в Петербурге (набирался в Финляндии) с 15/II 1906 по май 1907. Первые 3 номера, издававшиеся военной орг-цией при объединенном Петербургском к-те, носят на себе следы меньшевистской расплывчатости. С № 4 «К.» всецело перешла в руки б-ков и стала боевым органом революционной марксистской агитации и пропаганды в войсках. Последний (13-й) номер был

выпущен петербургской, кронштадтской и финляндской военными орг-циями. «К.» создала сеть военных корреспондентов в частях петербургского гарнизона и в провинции. Тираж газеты достиг 20 т. экз. Арест активных участников военной орг-ции вызвал прекращение издания. В 1931 Ленинградский ин-т истории ВКП(б) переиздал «К.» отдельной книгой.

КАЗАРМЫ (франц.)—1) здания для жилья войск. 2) Прежде употреблявшееся название зданий рабочих общежитий.

КАЗАТИН—поселок гор. типа, р. ц. Винницкой обл. УССР. Крупный ж.-д. узел на линии Винница—Казатин—Фастов—Киев и Бердичев—Казатин—Погребищи; 19,8 т. ж. (1935).

КАЗАХ—город, р. ц. в зап. части Азербайдж. ССР, в 9 *км* от ж.-д. станции Акстафа, в долине р. Куры, на шоссе Акстафа—Делижан; 6,2 тыс. жит. (1935). Р-н специализируется на хлопководстве.

КАЗАХИ — народ с.-з. тюркской языковой группы. В дореволюционное время их называли киргиз-казаками и киргизами, смешивая с другой народностью. Название казаки (через «к») также является неточным. Общая числ. К. достигает $4^1/_2$ млн. ч., из коих в СССР—свыше 3.968 т. ч. (1926), в Синьцзяне и Монгольской нар. республике—св. 500 т. ч. В СССР основная масса К. живет в Казахстане (св. 3.600 т. ч.), в Узбекистане—св. 100 т. ч., в Кара-Калпакии — 100 т. ч., в Зап. Сибири—около 50 т. ч., на Нижней Волге—50 т. ч., на Средней Волге—20 т. ч.

Союз казахских племен сложился во 2-й пол. 15 в. До русского завоевания К. разделялись на Большую, Среднюю и Малую орды (Улу-джюз, Орта-джюз и Кши-джюз), делившиеся на ряд племен и на ханства, между которыми шла междоусобная борьба. Царизм использовал в покорении К. феодальные усобицы среди К. и их борьбу с соседними народами (калмыками и др.). Малая орда была подчинена в 1730, Средняя—в 1734, Большая—окончательно лишь в 1845. В 1812, после переселения части Малой орды в пески вост. части Нижнего Заволжья, образовалась Букеевская, или Внутренняя орда. После русского завоевания ханства были постепенно ликвидированы (в Малой и Средней ордах—в 1822), но деление на орды и на племена осталось, хотя и утратило былое значение. С ликвидацией ханств во главе округов, дуанов, были поставлены ага-султаны, из местной знати, в 1868 уступившие место русской администрации. До Великой пролетарской революции господствующим классом являлись *баи*, жестоко эксплоатировавшие массы.

После революции Казахстан образовал Казахскую АССР (сначала называвшуюся Киргизской) в составе РСФСР.

При царизме основная масса К. являлась кочевниками-скотоводами (коневодство, овцеводство, верблюдоводство), остальная часть (преимущ. в северных и ж.-д. районах)—полуоседлой. При царизме частичное оседание К. было вызвано сокращением радиуса летних кочевок под влиянием проникновения капиталистич. отношений и отнятия русскими колонизаторами пастбищ у К. Совершенно иной характер получило оседание кочевых К. при советской власти. В общем процессе социалистич. строительства на основе коллективизации с. х-ва и благодаря специальным мероприятиям правительства по выделению для казахских масс земельного фонда, мелиорации земель, машинизации с. х-ва и т. д. значит. часть кочевых К. перешла на оседлость, одновременно развивая как скотоводство, так и земледелие.

При царизме К. имели неразвитую письменность на архаическом арабском алфавите. При советской власти развилась казахская нац. культура. В 1926—28 вместе с др. тюркскими народностями Советского союза К. перешли от арабского алфавита на латинизированный, на к-ром сейчас развивается казахская лит-ра. На казахском яз. издается много газет и ряд журналов. Большое развитие получила казахская нац. школа. Казахстан превратился в страну широкой грамотности. В Алма-Ате открыт ун-т и неск. спец. институтов с преподаванием на рус. и казахском яз. В вузах и втузах Казахстана свыше 50% учащихся К.

О соц. строительстве К. см. также ст. *Казахская АССР*.

Лит.: Харузин А., Киргизы Букеевской орды, вып. 1—2, М., 1889—91; Румянцев П., Киргизский народ в прошлом и настоящем, СПБ, 1910; Красовский, Область сибирских киргизов, ч. 1—3, СПБ, 1868; Рыскулов, Казакстан, М.—Л., 1927; Куфтин Б., Киргиз-казаки (Культура и быт), М., 1926; Казаки (Антропологич. очерки. Сб., сост. С. Ф. Баронов и др.), Л., 1927; Тогжанов Г., О казакском ауле, [Кзыл-Орда], 1927; Родневич Б., О Казакстане, М., 1931.

Г. Тогжанов.

КАЗАХСКАЯ АВТОНОМНАЯ ССР, Казахстан—одна из крупнейших автономных республик РСФСР. (По проекту новой Конституции Казахская АССР превращается в союзную республику). Занимает 2.853 т. $км^2$, около 15% территории всего СССР.

К. АССР образована в 1920 и окончательно сформировалась при национальном размежевании Средней Азии в 1924. В ее состав вошли почти полностью все области дореволюционного степного края, а также северные части Закаспийской, Сыр-дарьинской и Семиреченской областей Туркестана. В административном отношении К. АССР делится на 6 областей: Западно-Казахстанскую, Актюбинскую, Карагандинскую, Восточно-Казахстанскую, Алма-Атинскую, Южно-Казахстанскую и Каракалинский округ. Районов—157. В составе Западно-Казахстанской области выделен Гурьевский округ (5 районов).

Население К. на 1/1 1933—6.796,6 т. ч., в т. ч. городского (включая нас. рабочих поселков)—26,4%. Преобладающее население—казахи, ок. 20% русских и св. 10% украинцев. Гл. гор.—Алма-Ата, 197,4 т. ж. (1935).

Физико-географический очерк. Восточная и ю.-в. окраины возвышенны; гл. горные массивы: Алтай, Тарбагатай, хребты Тянь-шаня. Остальная часть—равнина, состоящая из возвышенных плато (Усть-Урт, Эмбинское, Тургайское, Бед-Пак-Дала) и низменностей (Прикаспийская, Приуральская, Западно-Сибирская). Равнины прерываются невысокими горами лишь к С. от оз. Балхаш (см. *Казахская складчатая страна*), а также в Актюбинской обл. (Мугоджарские горы) и на п-ове Мангышлаке. Равнины К. АССР б. ч. слабо изрезаны балками и оврагами; на севере К. АССР имеет много бессточных озерных котловин. Высота равнинных местностей над ур. моря б. ч. 50—200 *м*, местами до 400 *м* и местами ниже уровня океана (у Каспийского моря). Средняя годовая температура на С. −1°, на Ю. +12°. Климат резко-континентальный. Почти весь К. лежит в районах засушливой и пустынной полосы. Только на С. и в горных районах Ю.

и В. осадков 300 *мм* в год и выше. Климатической границей сухого земледелия на С. служит изогиета 250—300 *мм*. Остальная равнинная территория К.—район поливного земледелия.

Реки сосредоточены гл. обр. на окраинах: на севере—Урал, Илек, Тобол, Ишим с Нурой, Иртыш; на юге—Сыр-дарья, Талас, Чу, Или, Каратал, Ак-су и Лепса. Реки центрального К. летом обычно пересыхают, вода становится соленой, негодной для питья. Из больших внутренних водоемов в К. находятся: Аральское море, озера Балхаш, Ала-куль, Зайсан, Денгиз и Челкар-Тенгиз. Кроме того, гл. обр. в сев. части К., имеется много мелких озер как пресных, так и соленых, частью служащих источниками добычи поваренной соли и сырья для химической пром-сти. В связи с недостатком воды производятся расследования подземных вод и устраиваются артезианские колодцы в песках Муюн-кум, Бед-Пак-Дала и в Караганде.

Север К. занимают черноземы и темнокаштановые почвы; южнее линии Темир—Атбасар—Караганда—Павлодар—Семипалатинск и дальше к югу идет светлокаштановая и затем сероземная зона. Вокруг горных массивов возобновляется каштановая зона, сменяющаяся на более значит. высотах черноземами, а еще выше — почвами альпийской и лесной зоны. Крупные песчаные массивы находятся в южных районах Зап.-Казахстанской обл. (Букеевские и др.), Актюбинской обл. (Кара-кум и др.), в Южном Прибалхашьи, на западе Юж.-Казахстанской обл. (*Кызыл-кум*). Эти песчаные массивы имеют при благоприятном водном режиме (близость грунтовых вод) богатую травянистую и кустарниковую растительность (заросли саксаула). Земель, годных под пашню, ок. 34 млн. *га*. Лесов—18,7 млн. *га* (ок. 2% площ. К.), гл. обр. саксаула. Площ. леса, дающего строевую древесину,—19 т. *га*.

За последние годы открыты богатейшие залежи ископаемых. Запасы ископаемых: угля (в Карагандинском месторождении, третьей угольной базе Союза ССР)—50 млрд. *т*, железа—80—90 млн. *т*, меди — 9,8 млн. *т*, свинца—2,4 млн. *т*, цинка—4,4 млн. *т*. Имеются огромные запасы нефти в районах Эмбинско-Доссорских промыслов; по последним данным залегания нефти тянутся и дальше к Темиру и Актюбинску; много месторождений золота, серебра и редких металлов. В 1933 открыты крупные месторождения олова (Колбинский хребет и др.). По меди, цинку и свинцу К. обладает св. 50% запасов СССР. В районе Актюбинск—Казалинск выявлены огромные запасы фосфоритов.

Экономико-географический очерк. До революции Казахстан был рынком сбыта продукции российской промышленности, огромным источником сырья и служил земельным фондом перенаселенных районов Европ. России. Колонизация К. велась путем изъятия наиболее удобных и освоенных местным казахским населением участков. Всего за довоенный период было изъято св. 40 млн. *га*. Общее количество переселенцев—св. 1,2 млн. ч. В дореволюционный период росло гл. обр. русское переселенческое х-во при широком найме казахского батрачества русским кулачеством, что обострило межнациональные отношения.

Русская деревня развивалась гл. обр. капиталистическим путем. Казахский аул тоже начинал осваивать капиталистич. путь, но в нем сохранялись и остатки полуфеодальных и родовых отношений. Технический уровень с. х-ва к моменту революции был очень низок. Скотоводство было почти чисто пастбищное, кочевое, с ничтожными кормовыми запасами на зиму, что порождало исключительную неустойчивость животноводства.

Пром-сть была представлена несколькими концессионными предприятиями (Риддер, Спасский, Успенский з-ды и др.) по добыче цветных металлов, ведшими хищническую эксплоатацию лишь более богатых руд.

За первую пятилетку сеть ж. д. увеличилась до 5,27 т. *км* вместо 3,30 т. в 1929 и 2,04 т. в 1914. Вступила в эксплоатацию Туркестано-Сибирская ж. д. и линия Петропавловск—Караганда; заканчивается строительство дальнейших участков этой линии на соединение с Коунрадом, а в 1936 начинается строительство линий: Гурьев — Актюбинск, Нельды — Джезказган. Имеется судоходство по Каспийскому и Аральскому морям и рекам Иртышу, Уралу и Или и начато по оз. Балхаш. Протяжение авиалиний — 3.446 *км* (1934); главные линии: Алма-Ата—Караганда, западное и восточное кольцо. Создана сеть грунтовых дорог для автодвижения протяжением 3,4 тыс. *км*. Вступили в эксплоатацию в 1929—30 и дали в 1935 2.355 тыс. *т* угля шахты Караганды. Уголь идет гл. обр. на Магнитогорск и нужды ж. д. Разрабатывается уголь в Байконурском, Ленгерском, Берчогурском месторождениях. Выросли предприятия Эмбанефти с продукцией в 1935 273 тыс. *т* нефтепродуктов. Проводится нефтепровод Каспий—Орск. Реконструированные предприятия Алтая (Риддер, Зыряновск, Иртыш) производят значительное количество свинцовых и цинковых концентратов. Обработка меди производится на Корсакпайском з-де (см. *Джезказганский медеплавильный комбинат*). В 1933 пущена первая очередь Казполиметалла (Чимкент), являющегося огромным комплексом крупнейших предприятий с добычей в год 60 тыс. *т* свинца. Строится на сев. берегу Балхаша на базе открытых там медных месторождений крупнейший в Советском союзе и во всей Европе Коунрадский медеплавильный завод. Подготовлен к пуску Актюбинский химкомбинат на 40 тыс. *т* преципитата.

По легкой пром-сти проведена реконструкция старых и строительство новых предприятий. Главные из них: Алма-Атинская суконная ф-ка, Петропавловский, Алма-Атинский, Семипалатинский кожевенные з-ды, Актюбинская шерстомойка и др.

Вступил в строй один из крупнейших в Союзе ССР Семипалатинский мясокомбинат, ряд консервных з-дов, построены в основных центрах крупные мельницы, сеть элеваторов, новые маслодельные и маслобойные з-ды. Построены сахарные з-ды в Мерке, Талды-Кургане и Мирзоль (б. Аулиэ-Ата). Развернуты рыболовецкие предприятия (Каспийское, Аральское моря, Балхаш и др.), давшие (1935) 173 тыс. *т* рыбы, т. е. около 12% всего улова СССР. Вступили в строй Карагандинская и Семипалатинская ТЭЦ, строятся Алма-Атинская и Чимкентская ТЭЦ, а также Ульбинская гидростанция на Алтае. Развертывается кустарная промышленность; главные отрасли—пищевая и стройматериалов. Общая продукция промышленности в 1935 составила 510,4 млн. рублей против 86,3 млн. рублей в 1927/28.

КАРТА ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ РАЙОНОВ КАЗАХСКОЙ АССР

Казахская АССР

Количество осадков и изотермы января

Масштаб

100 0 100 300 500 км

Условные обозначения:

- Границы государственные
- " " ССР и АССР
- " " краев и областей
- Центр Казахской АССР
- Центры ССР, АССР, краев и областей
- Прочие населенные пункты

Количество осадков в миллиметрах

- менее 20
- от 20 до 30
- от 30 до 40
- " 40 " 50
- свыше 50
- —10— изотермы января на уровне моря

Казахская АССР

Количество осадков и изотермы июля

Масштаб

100 0 100 300 500 км

Условные обозначения:

- Границы государственные
- " " ССР и АССР
- " " краев и областей
- Центр Казахской АССР
- Центры ССР, АССР, краев и областей
- Прочие населенные пункты

Количество осадков в миллиметрах

- менее 10
- от 10 до 20
- " 20 " 30
- от 30 до 40
- " 40 " 50
- " 50 " 60
- от 60 до 70
- " 70 " 80
- свыше 80
- —30— изотермы июля на уровне моря

Сельское хозяйство в основном завершило переход на социалистические формы производства. Б. ч. совхозов имеет животноводческое направление. Имеются и зерновые, свекловичные, хлопковые, новолубяные, садовые и др. совхозы.

В колхозах на 1/I 1936 объединено 90,5% крестьянских хозяйств.

Общая посевная площадь 5.224,5 тыс. *га* (1935), в т. ч.: совхозы—15,9%, колхозы—80,5%. Из общей площади посевов зерновых в количестве 4.354 т. *га* на долю озимых приходится 334 т. *га*, пшеницы—2.733 т. *га*, проса—775 т. *га*, подсолнуха—132 т. *га*, хлопка—113 т. *га*. Большое значение имеют: сахарная свекла, желтый табак, рис, опийный мак и другие. В 1932—33 начали закладываться плантации каучуконосов, из них главные—тау-сагыз и кок-сагыз, дикие заросли которых найдены в горах Кара-тау (Южно-Казахстанская область).

На 1/I 1935 всего в К. числилось: 422,5 т. голов лошадей, 1.835,3 т. голов крупного рогатого скота, 2.618,1 т. голов овец и коз и 276,3 т. голов свиней. В обобществленном секторе находится 74,8% голов лошадей, 62,3% голов крупного рогатого скота, 73% голов овец и коз и 56% голов свиней. Самый крупный город—Семипалатинск—в 1920 имел всего 44,6 т. ж. 3 города к 1/I 1933 имели уже свыше 100 т. ж.: Алма-Ата (краевой ц.)—150 т. ж. (1935—197,4 т. ж.), Караганда, создавшаяся на месте мелкого переселенческого поселка, с 1929 выросла до 116 т. ж. (1935—118,9 т. ж.) и Семипалатинск—112,1 т. ж. (1935—136,4 т. ж.). В крупных центрах начинает развертываться строительство водопроводов и канализации. *А. Потоцкий.*

Народное образование. Казахское население до Великой пролетарской революции (за исключением богатой верхушки) было почти на 99% неграмотным. Царизм жестоко проводил руссификаторскую политику. Перед революцией на территории К. АССР было 1.325 русских школ с 76,5 т. учащихся и 500 русско-киргизских и 100 казахских школ, где в общей сложности обучалось 13 т. учащихся. Сов. власть проделала гигантскую работу в области нар. образования. К нач. 1934 количество начальных школ достигло 6.173 с числом учащихся 480 т., средних школ—474 с 60 т. учащихся, из них казахов 12 т. Охват детей школой колеблется по отдельным областям от 76% (Алма-Атинская) до 97% (Зап.-Казахстанская). В кочевых и полукочевых районах организована сеть школ-интернатов, где учится 13 т. детей (1934). В детских домах в 1934 было 60 т. детей. Работой по ликвидации неграмотности охвачено ок. 2 млн. ч. Количество техникумов—84 с 15,5 т. учащихся, из них св. 65% казахов. Вузов в К. АССР—13 с 4.266 студентами, из к-рых 62%—казахи (1933). Развернута сеть научно-исследовательских учреждений, опытных станций и т. п. Имеются филиалы Всесоюзной академии наук и Всесоюзной академии с.-х. наук им. Ленина. Газет в конце 1933 было 238, из них 88 на казахском яз. В Алма-Ата создан центральный казахский театр, имеются театры в Караганде, Петропавловске, Чимкенте и др. городах.

Исторический очерк. Казахская автономная ССР до Великой пролетарской революции называлась Киргизским краем; казахов русские колонизаторы называли киргизами, а киргизов—кара-киргизами.

В истории Казахстана большую роль играла вражда из-за пастбищных и пахотных угодий и водных источников. В 17 в. сложились три основных союза казахских родов: Большая орда (Улу-джюз), Средняя (Орта-джюз) и Малая орда (Киши-джюз); роды Большой орды населяли гл. обр. южные, Средней—восточные и Малой—западные районы Казахстана. В период крепостничества Казахстан стал объектом колониальной политики Российской империи. Войны с русскими, калмыками, туркменами, джунгарами и др. привели часть казахских ханов и родоначальников к мысли перейти в подданство царской России, чтобы найти у нее защиту своему господству в степи. Несмотря на протесты народных собраний, 56 ханов и родоначальников Малой и части Средней орды присягнули в гор. Оренбурге в 1738 на верность русскому царизму. Остальные казахские роды царизм покорил вооруженной силой. Завоевание края закончилось в 1850-х гг. К. стал колонией царской России и оказался заключенным в «тюрьму народов», которой являлась Российская империя.

Царизм провел военную колонизацию К. и оцепление его крепостями и военными «линиями»: Яицкой (Уральской), Иртышской, Сыр-дарьинской и др. «Линии» были заселены б. русскими казачьими войсками (уральским, сибирским, семиреченским). Для военной колонизации у коренного населения было насильственно отнято более 10 млн. *га* лучших земель в черноземной полосе и долинах рек. Одновременно с военной колонизацией и осуществлением жесточайшего национального угнетения царизм начал хищническую эксплоатацию Казахстана: в степь отправлялись худшие товары и продавались по самым высоким ценам; ценное сырье покупалось в степи по самым низким ценам, а иногда просто отбиралось обманом и силой; царские чиновники разоряли казахское население налогами, незаконными сборами, взятками и т. п.

С 1880 царизм начал интенсивную колонизацию К.: произвел массовые переселения наряду с насаждением чиновничьего и военного аппарата; за 1890—1915 у коренного населения Казахстана было отнято около 20 млн. *га* земли; само оно оттеснялось в пустыни и полупустыни. Массы казахских трудящихся разорялись от хищнического грабежа и притеснений, а ханы и баи наживали огромные богатства на торговом посредничестве между капиталистами и казахскими массами. Царская колонизаторская политика, жестокая эксплоатация, политика национального гнета вели казахские массы к физическому вырождению: с 1903 по 1912 количество казахского населения уменьшилось на 9%.

Ненависть казахских масс к угнетателям находила выход в многочисленных восстаниях.

Крупнейшим из этих восстаний было восстание 1916. Поводом послужил царский указ о «реквизиции инородцев» на тыловые работы. Восстание вспыхнуло в июле 1916 и быстро распространилось почти на всю территорию К. Подавление восстания продолжалось до февраля 1917. За участие в восстании были казнены 51 чел. и сосланы на каторгу свыше 700 чел., несколько тысяч казахских хозяйств откочевали в Китай, откуда они вернулись при советской власти.

После Февральской буржуазно-демократич. революции 1917 казахские буржуазно-национа-

листические элементы стремились создать в К. буржуазно-демократическую автономию. В ноябре 1917 Западный Казахстан был захвачен дутовцами, которые подняли против советской власти оренбургское казачество. В Оренбурге было создано правительство «Алаш-Орды» ставшее в союзе с Колчаком и Дутовым на путь вооруженной борьбы против советской власти. Но сформированные казахские полки отказывались итти на фронт. С лета 1918 К. был захвачен белогвардейскими отрядами Дутова, Белова, Бакича, Анненкова. В конце 1918 и в 1919 в К. шли ожесточенные бои с белыми. В январе 1920 Красной армией был взят последний оплот белых в Западном Казахстане—гор. Гурьев. Весной 1920 остатки банд Бакича и Анненкова были из Семиречья отброшены в Китай. Под руководством М. В. *Фрунзе* освобождение К. от белых было завершено. Еще в июле 1919 рабоче-крестьянским правительством РСФСР был создан революционный комитет по управлению Казахским (тогда Киргизским) краем. 4/X 1920 в Оренбурге собрался учредительный съезд советов Казахской (тогда Киргизской) АССР. После образования К. АССР была начата ликвидация байского засилья в казахских аулах, проводилась конфискация средств производства у крупнейших богачей-скотоводов. Из угнетенной и отсталой колонии царизма Казахская автономная ССР при советской власти превратилась в одну из передовых индустриально-аграрных республик Союза ССР. *Б. Родневич.*

Лит.: Асфендиаров С., История Казахстана с древнейших времен, т. I, Алма-Ата—М., 1935.

КАЗАХСКАЯ ЛИТЕРАТУРА. Своими истоками богатейшая устная К. л. уходит в эпоху разложения родового общества и образования раннего феодализма. Она представлена былинами, сказками и очень распространенными лирическими песнями, исполняемыми народными певцами—жирауовами. Наиболее выдающимися из них были: Бухар, Асан, Кайчи, Марабай, Насамбай, Базар, Жан-Зак, Бойток и др. Впервые записанный только при советской власти казахский фольклор становится вкладом в союзную лит-ру.

Письменная литература. Казахская письменная лит-ра возникла под непосредственным влиянием ислама. Она отражала интересы феодалов, ханов и мусульманского духовенства; на ней сказалось большое влияние чагатайской, персидской и татарской литератур и через них—сюжетов арабской и туркменской лит-р. На языке этой лит-ры сказалось большое влияние татарского и арабского языков. В этот период выдвинулись писатели, т. н. «кисаши», перелагавшие в стихи заимствованные восточные сюжеты. Наиболее известными из них были: Юсупек, Исламов, Маумекай, Аклбек, Сабалов и др.

Колониальная политика русского самодержавия в 19 в. привела к ряду крупных восстаний (Исатая-Макамбетта, Кене-Сари, Бенега и т. д.), носивших ярко националистический характер. Это движение отразилось в лит-ре «зар-заман». Основные мотивы ее—оплакивание прошлой вольной жизни казахов, ненависть к русским, идеализация ханских времен. Поэты того времени вернулись к традициям устной поэзии и создавали свои произведения на казахском языке. Т. о. развитие К. л. шло по двум линиям: с одной стороны, устная литература «зар-заман», создаваемая акынами—импровизаторами, с другой—феодальная, шедшая по пути исламизма.

В конце 19 в. и в начале 20 в. зарождается казахская бурж. литература. Родоначальником ее считается *Абай* Кунанбаев (1845—904). Он первый приобщился к западной культуре и перенес влияние русских классиков в К. л. Продолжателями его идей выступают Байтурсунов, Дулатов Худайбергенов, Омар Карашев. За ними следуют поэты из тогдашней учащейся молодежи. Творчество этих писателей проникнуто индивидуализмом, национализмом и панисламизмом. Они писали стихи преимущ. на просветительские и общественно-политические темы, в частности о казахской забитости, темноте, о царском гнете, призывали казахский народ к культуре, к объединению, идеализируя старые времена казахских ханов и родовых баев и т. д. Характерной чертой всей казахской дореволюционной лит-ры являлось отрицание классовых противоречий в ауле, выпячивание спасительной роли «надклассовой», «общенациональной» интеллигенции, проповедь «единой», «общенациональной» цели всего казахского народа. Вождями этой лит-ры были Байтурсунов и Дулатов Казахская бурж. лит-ра наибольшего расцвета достигла после Февральской буржуазно-демократич. революции и в первые годы после установления сов. власти в Казахстане. При сов. власти в казахской буржуазно-националистич. лит-ре наиболее крупными писателями являются: Магжан Джумабаев, Жусуппек Аймаутов, Мухтар Ауезов и Кошке Кимингеров. Несколько своеобразное положение занимает Аймаутов, к-рый брал гл. обр современную тематику, где героями выступают казахский бедняк, аульный учитель, казачки и др. В первые годы советской власти поэт Магжан Джумабаев проповедывал объединение всего Востока против Запада и выступал в своих контрреволюционных стихах против коммунистов и пролетарской революции. Позднее, увидев всю безнадежность положения своего класса и его обреченность, Джумабаев ушел в мистику, исламизм.

Советская К. л. зародилась в 1919—20. Из националистич. писателей с первых же дней советской власти на сторону советов перешли Сеакен Сейфуллин (орденоносец), позднее Майлин и Сабит Донентаев. В эти же годы выдвинулись новые писатели: Сабит Муканов, Илиясь Жансугуров, Мехит Даулетбаев, Конратбаев и др. Литература этого периода в основном крестьянская и попутническая. Только в 1926—1927 появляются новые молодые писатели из низов аула: Калмакан, Аскар, Токмагамбетов, Габит Мусрепов, Турманжанов, Жакан Сыздыков, Галим Малдыбаев, А. Тажибаев, Мариам и др. В эти же годы начали освобождаться от влияния чуждой идеологии «старые» революционные писатели (Муканов, Майлин, Джансугуров и др.). Классовая борьба в ауле, жизнь бедноты, жизнь забитых казачек нашли правдивое отображение в произведениях революционных писателей. Из них можно отметить: «Болис» (Передел), «Жалбыр», «Шуга» Майлина, «Советстан» С. Сейфуллина, «Октябр Откелдери» (Вброд) и «Адаскандары» (Заблудившиеся) Муканова, «Конфискация» Джансугурова, «Тулаган Толкында» (На волнах) Мусрепова. С 1930—31 появляется ряд произведений казахских революционных писателей о Турксибе, колхозах и крупных гигантах пром-сти. В этих произведениях многие писатели, в част-

ности писатели-коммунисты, расширяют и углубляют новые темы, выявляя пролетарское понимание основных задач нашей действительности. На рост казахской сов. лит-ры большое влияние оказало решение ЦК ВКП(б) 1932 о реорганизации писательских орг-ций. Оргкомитет Союза писателей Казахстана сыграл большую роль в деле сплочения писателей-казахов, стоящих на платформе советской власти. Лучшие элементы из националистической интеллигенции переходят на сторону коммунистов. Такой крупный писатель-драматург, как Ауезов, сейчас написал ряд неплохих пьес для казахского театра («За Октябрь», «Борьба» и др.) и является одним из активных членов Союза писателей Казахстана. На современные темы начал писать и Б. Серкебаев. Из произведений казахских пролетарских писателей за последнее время можно отметить: «Экпинди» (Ударник), «Кызыл сыер» (Красная корова) Муканова, выросшего в большого поэта, поэму самого старшего по литературному стажу поэта С. Сейфуллина «Кызыл ат» (Красная лошадь), «Турксиб» Джансугурова, «Казак кызы» (Казахская девушка) Майлина и «Берлин кошессинде» (На улицах Берлина) А. Токмагамбетова. В новых песнях казахских акынов и жирши воспевается любовь казахского народа к социалистическому отечеству, к его вождям и героям. Особенно выделяются народный певец Джамбул, акыны — Маймбет, Орумбай, Турмагамбет, Бек и др.

Лит.: Диваев А., Этнографические материалы: былины, сказки, басни, пословицы, загадки, приметы туземного населения Сыр-Дарьинской области, в кн.: Сборник материалов для статистики Сыр-Дарьинской области, т. I—VI, Ташкент, 1891—97; Радлов В., Образцы народной литературы тюркских племен, ч. III, СПБ, 1870; Тагжанов и Джансугуров, Казахский сборник, [М.], 1934.

КАЗАХСКАЯ МУЗЫКА. Отличительной особенностью К. м. является широкое развитие эмоционально богатой и многообразной по характеру напевной мелодики, построенной на основе диатонического звукоряда. Музыка в народном быту Казахстана занимает очень значительное место (песня, пляска, игра, нар. музыкальный театр). Инструментальная К. м.—двухголосна. Особенно интересны здесь неисчерпаемые интонационно-ритмические богатства и замечательное мастерство инструментальной импровизации. Развитие инструментального двухголосия связано с развитием двухструнных щипковых инструментов, струны которых первоначально настраивались в кварту и, позднее, в квинту. Таким инструментом у казахов является домбра. Другие инструменты у казахов: кобуз—двухструнный смычковый инструмент со строем в кварту или квинту, сыбызга—продольная открытая флейта с тремя или четырьмя отверстиями,варган и глиняная окарина, экземпляры которой собраны Карутцем. Главные материалы по К. м. находятся в работах А. В. Затаевича: «1000 песен киргизского народа» и «500 казакских песен и кюй'ев...», в к-рых собрано огромное количество образцов как бытовой, так и профессиональной К. м.

Издание сборников Затаевича привлекло внимание советских композиторов к казахскому мелосу, и казахские мелодии в наст. время используются в качестве материала в ряде художественных произведений советской музыки («Турксиб» М. Штейнберга и др.). Приезд Казахского муз. театра в Москву (весной 1936) явился новым стимулом в деле дальнейшего изучения народной К. м., в к-рой «таятся вовсе еще не раскрытые возможности содержательнейшей симфонической культуры» (Асафьев, Музыка Казахстана, «Известия ЦИК СССР» от 27/V 1936).

Лит.: Затаевич А., 1000 песен киргизского народа, Оренбург, 1925; его же, 500 казакских песен и кюй'ев..., Алма-Ата, 1931; Асафьев Б., Музыка Казахстана, «Известия ЦИК СССР» от 27 V 1936; Городинский В., Искусство казахского народа, «Комсомольская правда» от 27 V 1936; Эйхгорн А., Полная коллекция музыкальных инструментов народов Центральной Азии, СПБ, 1885 (каталог); Мошков В., Мелодии астраханских и оренбургских ногайцев и киргиз, «Известия Общества археологии, истории и этнографии при имп. Казанском университете», 1901, т. XVII, вып. 1. *В. Б.*

КАЗАХСКАЯ СКЛАДЧАТАЯ СТРАНА—возвышенность в с.-в. части Казахской АССР. Состоит из невысоких и коротких обособленных хребтов и мелких сопок, чередующихся с широкими понижениями. Сложена из гранитов, порфиров, а также девонских (кварциты, сланцы) и каменноугольных отложений. Наибольшая высота—1.470 *м* (гора Кызыл-Рай к Ю. от гор. Каркаралинска). К. с. с. почти сплошь безлесна, лишь по склонам гор встречаются сосновые леса. Характер растительности степной. Полезные ископаемые: каменный уголь (*Экибастузское месторождение*), медь (Коунрадское месторождение) и серебро-свинцовые руды. См. *Карагандинская область* и *Казахская автономная ССР*.

КАЗАХСКИЙ ТЕАТР—коренится в народной бытовой песне и фольклоре казахского народа. Старинная народная песня—«айтыс»—заключала в себе элементы театрального действия. Зачастую сами зрители втягивались в состязания айтысов (певцов-импровизаторов) и принимали активное участие в театральном действии.

Развитие К. т. началось с установления советской власти, когда во всех областных центрах Казахстана возникли любительские кружки казахской молодежи. Первый государственный драматический театр сформировался в 1926 в Кзыл-Орде из актерских групп, выдвинутых этими кружками; отсюда вышли народные и заслуженные артисты (Шанин, Умурзаков, Куанышбаев, Шамова, Кожамкулов и др.). В первые годы своего существования театр находился под влиянием националистических, алаш-ордынских групп казахской интеллигенции. Постепенно это влияние было ликвидировано. С 1928—29 центральное место в репертуаре театра занимают уже произведения революционных писателей—Майлина, Джансугурова, Шанина и др. В репертуар театра за последние годы, наряду с произведениями казахских драматургов, входят также пьесы русских драматургов. Кроме центрального драматического театра существует ряд областных театров; всего в Казахстане 22 национальных театра. В 1933 возник новый—Музыкальный—театр Казахстана, быстро завоевавший себе широкую популярность. За 3 года Музыкальный театр создал 4 полноценных спектакля—«Айман Шолпан» Ауезова, «Шуга» и «Жалбыр» Майлина и «Кыз-Жибек» Мусрепова. Музыкальный театр в основу своих постановок кладет обработку мотивов казахской народной музыки молодым композитором Брусиловским.

В мае 1936 Музыкальный театр и Казахская филармония провели в Москве декаду казахского искусства. Музыкальные пьесы «Кыз-Жибек» и «Жалбыр» имели большой успех. Деятели казахского театрального искусства были приняты руководителями партии и правитель-

ства в Кремле. Артисты К. Байсентова, Умурзанов, Жандарбеков награждены орденами Трудового красного знамени. Ряд других творческих работников награжден орденом «Знак почета».

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК, до революции ошибочно называвшийся кайсак(казак)-киргизским или просто киргизским,—язык *казахов*, б. ч. населения Казахской АССР; на нем говорят также казахи, живущие за пределами этой республики, гл. обр. в обл. Синцзян (Зап. Китай). Сколько-нибудь значит. деления на диалекты К. я. не знает, что облегчило оформление лит. языка. По фонетическим признакам К. я. относится к северо-восточной кипчакской («тау») группе *тюркских языков*.

Лит.: грамматики—Мелиоранский П., Краткая грамматика казак-киргизского языка, ч. 1—2, СПБ, 1894—97; Ахметов Т., Учебник казахского языка для европейцев, Алма-Ата, 1932; словари—Киргизско-русский словарь, Оренбург, 1903; Казахско-русский словарь, под ред. Каменгерова, Ташкент, 1926.

КАЗАХСТАН—то же, что *Казахская автономная ССР*.

КАЗАЧЕСТВО—от слова «козак», «казак» (на татарском яз. — «вольный», «гулящий» человек, на половецком—«страж»). Слово это вошло в славянский и затем в русский язык как определение вольного человека, свободного от *тягла*, часто «бунтовщика» и наконец—конного воина, позже — представителя особого военного сословия. У татар казаки-воины служили авангардом в походах. Первыми казаками, несшими военную службу на Руси, о к-рых имеются исторические известия, следует считать мещерских татар-казаков, нанятых в 14 в. на службу к муромским русским князьям для охраны их земель по притокам р. Оки. В 16 в. московские князья вербуют из «вольницы» «сторожевых» и «городовых» казаков как военную силу для набегов и расширения своих земельных владений, а также для защиты разного рода сторожевых постов и крепостей. При Иване Грозном была организована первая казачья линия сторожевых пограничных укреплений, к-рая после захвата этим царем Казани и Астрахани была продвинута на берега Волги и Украину. «Сторожевые» и «городовые» казаки были в руках московского феодального пр-ва авангардной военной силой в их колониальной политике. Они получали содержание от пр-ва в виде жалованья, прав на рыболовство, охоту и т. п. и вместе с этим занимались разбоями и грабежами народов, смежных с Московским гос-вом. В то же время в места скопления К.—Днепр, Дон, Яик—в 16—18 вв. шел непрерывный поток беглых крепостных крестьян, спасавшихся от помещичьего гнета. Беглые находили казацкие организации, уже сильно затронутые классовым расслоением: казацкая «демократия» делилась на привилегированное меньшинство—богатеев-старшин—и большинство—голытьбу.

С расширением своих границ московское пр-во стремилось превратить в «сторожевых» казаков беглых от помещиков вольных людей, селившихся в низовьях Волги, на Дону и на р. Урале (Яике) и образовавших здесь свои поселения, станицы, укрепленные городки. В 16 в. московское пр-во подчинило себе значительную часть вольных казаков на Дону и Яике из к-рых и создались донские и яицкие (уральские) казаки. Такого же рода политику проводила Польша в 16 в. по отношению к вольным беглым людям на Украине, гл. обр. в Запорожьи. Запорожские казаки в 17 в., после восстания против Польши, попали в зависимость от Москвы. Превращение вольных казаков на окраинах Московского гос-ва в колониальные войска царского правительства в 17—18 вв. сопровождалось уничтожением казацких привилегий и восстаниями. Голытьба донского, яицкого и отчасти запорожского К. в эту эпоху являлась главным зачинщиком в казацко-крестьянских войнах против царского пр-ва и помещиков—в восстаниях *Болотникова*, Степана *Разина*, Кондратия *Булавина*, Емельяна *Пугачева*. «Знатное» же казачество, казацкая верхушка, обыкновенно играло предательскую роль в массовом движении: так напр., казацкая старшина выдала с Дона царизму Степана Разина.

Русский царизм старался использовать К. для захвата в 16—19 вв. Сибири, Башкирии, Киргизии, Казахстана, народов Сев. Кавказа, Ср. Азии. Для захвата левобережной Украины были организованы из бежавших от гнета польских помещиков на левобережную Украину «слободские» казаки (17 в.) на Белгородской черте крепостей. В середине 18 в. были созданы казачьи войска: Оренбургское, Астраханское и Волжское, использованные для защиты крепостей и форпостов от Оренбурга до Верхне-Яицкой крепости и в начале 19 в. новой линии крепостей на р. Уе, а затем и в походах против народов Ср. Азии.

Черноморские казаки, азовское казачье войско и группы из казаков Запорожской Сечи были сконцентрированы на Кубани против горцев Кавказа и явились ядром для создания кубанских и терских казаков. Тогда же происходило образование забайкальских казаков в Вост. Сибири, из которых в 1858 выделились амурские и уссурийские казаки. В 1867 для завоевания народов Ср. Азии были организованы семиреченские казаки. К 20 в. в России имелось 11 казачьих войск—Донское, Кубанское, Терское, Астраханское, Уральское, Оренбургское, Сибирское, Семиреченское, Забайкальское, Амурское, Уссурийское.

Начальный процесс превращения казацкой вольницы в колониальные войска царизма сопровождался распадом казацкой «демократии» и выделением привилегированного меньшинства—богатеев-старшин—и большинства—голытьбы. Классовое расслоение усилилось при переходе казаков к земледелию, когда верхи захватывали в свои руки большие участки земель, превращаясь в крупных землевладельцев-помещиков и по своему положению смыкаясь с помещиками-феодалами центра. Большое влияние на классовое расслоение К. оказало также развитие торгового капитала на окраинах и накопление сокровищ у казацких атаманов разных рангов. Политика подкупа казацких верхов как в материальном, так и в политическом отношении и нек-рые привилегии для казачества также сыграли свою роль в деле превращения К. в орудие царского пр-ва, в специальные войска для колониальных завоеваний, колониального угнетения и для борьбы с революц. движением.

Царизм щедро награждал казаков землей (особенно верхушечные слои), превращая К. в земельных собственников с многочисленной помещичьей и кулацкой группой во главе, и усиленно вел среди них монархическую пропаганду и агитацию. Вся остальная масса крестьянского населения в казачьих областях

находилась на положении «иногородних». Так называлось неказачье, пришлое население в казачьих областях, находившееся в земельной зависимости от богатого К. Наибольшее число «иногородних» было в Донской и Кубанской областях. В первой из них в 1917 казаки имели земли в среднем 2,5 *га* на душу сел. населения, а иногородние—0,11 *га*. На Дону на своей земле работало лишь 3 т. хозяйств иногородних, на арендованной—57 т. В Кубанской области число безземельных иногородних доходило до 50 т. из общего их числа до 1.500 т. душ. Таким образом К. путем аренды у него земли иногородними ставило их в экономическую от себя зависимость. Значительное число иногородней деревенской бедноты нанималось в батраки в казацкие х-ва и к кулакам из иногородних. Иногородние кроме государственных повинностей платили К. «посаженную» плату за усадьбу на станичной земле, за угодья для скота, за обучение детей в школе и т. д. Иногородние были лишены права голоса на станичных казачьих сходах.

Но и само К. в классовом отношении не было однородным. Львиную долю привилегий, получавшихся К. от царского пр-ва, узурпировала офицерско-кулацкая верхушка, к-рая нещадно эксплоатировала не только пришлое, иногороднее население казачьих районов, но и маломощное и среднее казачество. Главная привилегия К.—высокий земельный надел для значительной бедняцкой части К.—являлась фикцией. Так напр., в 1917 в пределах нынешнего Северо-Донского округа хозяйств, не имевших вовсе посевов, было 30,6%; хозяйств, не имевших рабочего скота,—33,6% и хозяйств без всякого скота—21%.

Привилегированное положение К. давало возможность царизму опираться на К. в борьбе против революции и пользоваться им как военной силой для подавления революционного движения пролетариата и крестьянства всей страны. Вплоть до революции 1917 К. было одной из главных сил контрреволюции. Ген. *Корнилов* во время выступления в августе 1917 рассчитывал найти в К. поддержку в борьбе против пролетариата, но разложение фронтового К. и нейтральная позиция К. в Петрограде способствовали срыву этого военного выступления контрреволюции. Перед Октябрьским восстанием ген. Каледин организовал на Дону, опираясь на верхушку К., контрреволюц. пр-во. Ген. Алексеев и Корнилов на Дону создали *Добровольческую армию*; на Кубани была сформирована армия ген. *Деникина*, на Урале—войска *Дутова* из оренбургских и уральских казаков, в Сибири—белые казачьи части из сибирских казачьих р-нов. История гражданской войны знает не только казачью контрреволюцию, но и образцы борьбы за советскую власть революционных казаков. Первому разгрому контрреволюции на Дону (ген. *Краснов* и др.) способствовали политическое размежевание К., из беднейших слоев к-рого вышли революционно настроенные защитники советской власти (*Подтелков* и др.), а также стремление казаков-середняков выйти из империалистской войны. Но кулацкие и помещичьи группы К и часто колебавшиеся середняки (Вешенское восстание в мае 1919) в течение гражданской войны являлись главной опорой контрреволюции и помогали формированию на своих территориях белых армий. Особенно опасными были белые армии, нашедшие опору среди К. на Дону и Кубани, несмотря на противоречия между великорусской буржуазией и сепаратистски настроенными кругами донского и кубанского К.

Разгрому контрреволюционного К. советскими красными войсками помогли, с одной стороны, молодежь и малоземельное или разорившееся К., перешедшее на сторону советов и влившее значительную группу своих представителей в конную армию *Буденного*, и с другой—иногородние. Последние вступали в советские отряды и Красную армию, поднимали восстания в тылу у белых, иногда с боем прорываясь через их ряды и вливаясь в красные полки (*Таманский поход*). После победы советской власти над контрреволюцией во всех казачьих районах, в условиях ожесточенной классовой борьбы с кулацкой частью К., широко развернулось социалистическое строительство. Борьба особенно обострилась в период развернутого социалистического наступления по всему фронту и широкого развития коллективизации, сопровождавшейся ликвидацией кулачества как класса. Социалистическое строительство в б. казачьих районах за последние годы сделало огромнейшие успехи (см. *Северо-Кавказский край, Сталинградская область*).

Колхозное К. стало отрядом революционных сил, активным участником общего дела советского народа. Перед колхозным К. открыта широкая дорога к зажиточной и культурной жизни, без генералов и кулаков, без эксплоатации и насилий. Перед колхозным казачеством открыт путь чести и славы на поле труда и в деле обороны нашей социалистической родины.

Лучшие черты К.—способность к железной дисциплине, отвага и упорство, беззаветная самоотверженность в служении своей цели—направляются теперь на дело дальнейшего укрепления колхозов, на дело окончательного преодоления враждебных влияний, на дело превращения казачьего населения в могучий резерв Рабоче-крестьянской красной армии.

Постановлением ЦИК СССР от 20/IV 1936 для К. отменены все ранее существовавшие ограничения в отношении их службы в рядах Рабоче-крестьянской красной армии. Приказом народного комиссара обороны СССР ряд кавалерийских дивизий переименован в казачьи дивизии.

Лит.: сводной марксистской истории К. до сих пор нет. Отдельные исторические справки о К.: Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. I—IV, М.—Л., 1923—24; Лихницкий Н., Классовая борьба и кулачество на Кубани, Ростов н/Д., 1931; Борисенко И., Советские республики на Северном Кавказе в 1918, т. I—II, Ростов н/Д., 1930; Евсеев Н., О прошлом и настоящем оренбургских казаков, Самара, 1929; Ульянов И., Советская республика и казаки, М., 1929; Антонов-Овсеенко В., Записки о гражданской войне, т. I, М., 1924; Шеболдаев Б., Казачество в колхозах, Ростов н/Д., 1935. Из лит-ры досоветского периода: Эварницкий Д., Очерки по истории запорожских казаков и Новороссийского края, СПБ, 1889; его же, История запорожских казаков, т. I—III, СПБ, 1892. *А. Шестаков.*

КАЗАЧО'К, или козачок—1) укр. танец (на $^2/_4$). Очень подвижной и живой по характеру, К. идет в умеренном темпе, постепенно ускоряющемся. Из художественных обработок нужно отметить К. *Даргомыжского* (для оркестра). 2) При крепостном праве—мальчик в услужении у господ.

КАЗБЕ'К—вершина Кавказского хребта, шестая по высоте (5.040 *м*), потухший вулкан; 8 ледников, питающих р. Терек, наиболее из-

вестный—Девдоракский. Первое восхождение на вершину К. было совершено в 1868. В наст. время туристами ежегодно совершаются экскурсии на его вершину.

КАЗБЕКИ, Александр Михайлович (1848—1893)—грузинский писатель. Из дворянской семьи. Получив высшее образование в Московской с.-х. академии, К., вернувшись в Грузию, ушел в горы, где в течение многих лет пастушествовал. Творчество К. посвящено изображению быта и нравов горских народов в период завоевания русскими Кавказа. К. дает яркие картины ожесточенной борьбы, к-рую вели горцы-крестьяне против колонизаторской политики русского самодержавия. Его творчество явилось своеобразным синтезом народнических тенденций и романтико-патриотических настроений [«Елисо», «Мамис Мквлели» (Отцеубийца) «Елгуджа»]. Литературное наследство К. значительно по своей художественной и исторической ценности.

КАЗВИН—город в с.-з. части Ирана, центр провинции; 50 т. ж. (1931); транзитный торг. пункт на шоссе Тегеран—Решт—Пехлеви. Изготовление бумажных и шелковых тканей.

КАЗЕИ'Н — белковое вещество из группы нуклеопротеидов (0,5—0,8% фосфора). Количество К. в молоке различных животных неодинаково (от 1% до 4,5%). Для добывания К. в промышленности употребляют обезжиренное молоко (из-под сепаратора или снятое). К. применяется при изготовлении пластических масс (галалита, искусственной слоновой кости и пр.), замазок, электроизоляции, водонепроницаемых тканей и водоупорного клея, красок, в ситцепечатании (в качестве загусток) и пр.

Лит.: Инихов Г., Химия молока и молочных продуктов, 3 изд., М.—Л., 1931.

КАЗЕ'ЛЛА (Casella), Альфредо (р. 1883)—современный итальянский композитор, пианист и музыкально-общественный деятель. Один из представителей так называемого *конструктивизма* в музыке, К., пройдя различные модернистские влияния, стал откровенным выразителем реакционных идей фашистского «ренессанса» итал. музыки.

КАЗЕМА'Т (итал.)—1) в крепости помещение, безопасное от огня артиллерии. К. разделяются на оборонительные—для орудий и пулеметов—и охранительные—для укрытия войск, хранения снарядов и пр. 2) Бронированное помещение вдоль борта или между башнями на линейных кораблях и крейсерах; в нем устанавливаются орудия среднего калибра. 3) Место для содержания в крепости полит. заключенных. Казематные постройки применяются (во Франции) в системе пограничных укреплений.

КАЗЕННАЯ ПАЛАТА—губернское казначейское учреждение в дореволюционной России. К. п. были учреждены Екатериной II в 1775. Функциями К. п. являлись: общий надзор за правильной постановкой податного дела, разверстка и взимание прямых налогов, счетоводство по гос. доходам и расходам в губернском масштабе, ревизия казначейства, торги на казенные подряды и поставки. К. п. являлись органом мин-ва финансов. Они отличались бюрократизмом и формализмом и зачастую покрывали казнокрадства влиятельных чиновников вкупе с дельцами.

КАЗЕННАЯ ЧАСТЬ, казна—задняя часть тыла артиллерийского орудия и ствола *ручного огнестрельного оружия.*

КАЗЕ'РИО (Caserio), Санто (1872—94)—итал. анархист, булочник по профессии, эмигрировавший из Италии во Францию; сторонник индивидуального террора — «пропаганды действием». 24/VI 1894 К. ударом кинжала убил в Лионе проезжавшего в карете президента французской республики Сади Карно. 18/VII К. был гильотинирован.

КАЗИ—см. *Кади.*

КАЗИ-КУМУ'КИ—один из дагестанских народов. См. *Лаки.*

КАЗИМИР—имя 4 польских королей. К. III Великий (1309—70)—король 1333—70, во время объединения польского государства, последний из династии *Пястов*. В борьбе с крупными феодалами пытался опереться на крестьянство. В целях объединения разноместных законов и правовых обычаев и усиления центр. власти при нем был издан Вислицкий статут 1368. К. IV (1427—92)—великий князь литовский с 1440, король польский 1447—1492. Сын Ягелло. Был избран польским королем после гибели *Владислава* III в войне с турками. При К. IV значительно усилилась шляхта. Нешавские статуты 1454 утвердили систему *сеймиков* и укрепили положение шляхты. В результате войны с Тевтонским орденом к польским владениям была присоединена по Торнскому миру 1466 часть Пруссии и вновь открыт Польше доступ к морю.

КАЗИН, Василий Васильевич (р. 1898)—поэт. Сын рабочего. Примыкал к группе «*Кузница*». Тема бодрого, радостного труда рабочего-ремесленника — основная тема первого сборника стихов К. «Рабочий май» (1922). Неразрывно связывая ее с темой природы, К. выдвигает в качестве основного лейтмотива своих стихов гармоническое слияние человека с природой. Труд К. передает через образы природы (рубанок—лебедь), а природу как бы очеловечивает («улегся ветер под забор») и передает ее через образы человеческого труда («капель постукивает молоточком»). Абстрактное воспевание процессов труда (К. не затрагивает социальную сторону трудовых процессов), подмена мира общественных отношений миром природы, неприязнь К. к городу, городской культуре—говорят о мелкобуржуазной ограниченности миропонимания Казина. Последнее особенно заметно сказалось на идейном примитивизме его поэмы «Лисья шуба и любовь» (1926), в которой идея революционного «перетряхивания мира» развертывается Казиным в плане узкой, личной заинтересованности в революции. В настоящее время К. не печатается.

Соч. К.: Рабочий май, П., 1922; Лисья шуба и любовь, Москва, 1926; Избранные стихи, Москва, 1934.

КАЗИНО' (итал.)—в бурж. странах увеселительное место, игорный дом.

КАЗНА — в государствах докапиталистических и капиталистических совокупность имуществ и имущественных прав государства в отличие от имуществ частных лиц и их объединений. В СССР, где соц. собственность является основой хозяйственно-правовых отношений, термин «К.» не применяется.

КАЗНАЧЕЙСКАЯ ЭМИССИЯ—выпуск бумажных денег государственным казначейством. См. *Деньги бумажные*, *Казначейство*.

КАЗНАЧЕЙСТВО—касса, собирающая гос. доходы и производящая гос. расходы. В СССР казначейские функции выполнялись кассами

Наркомфина, к-рые в 1825 были объединены с кассовыми учреждениями Госбанка. В наст. время функции К., в частности кассовое исполнение бюджета, выполняются органами Госбанка и отчасти Коммунального банка, и лишь окладное счетоводство, т. е. расчеты с отдельными плательщиками, выполняется районными и городскими финансовыми органами и сельсоветами.

КАЗНЬ—см. *Смертная казнь;* К. торговая—см. *Торговая казнь.*

КАЗУАРИНА, Casuarina—род растений сем. казуариновых; деревья или кустарники с чешуйчатыми листьями и тонкими зелеными ветвями, напоминающими по внешности хвощи. Цветки мелкие, мужские в колосьях или сережках, женские в головках. Родина — Юго-Вост. Азия, Австралия. Древесина крепкая (т. н. железное дерево), тяжелее воды, богата дубильными веществами.

КАЗУА'РЫ, Casuarius—сем. бескилевых птиц, лесные, растительноядные и плотоядные птицы, водятся в Австралии, Нов. Гвинее, на Малайских островах. Достигают до 1,8 *м* вышины; отличаются слабо развитыми крыльями и хвостом. Два рода: К. и *эму.*

КАЗУИ'СТИКА, 1) юридическая—искусственное подведение под действие определенной нормы закона отдельных юридических случаев, *казусов;* 2) основанное на формализме решение случаев столкновения двух противоречащих друг другу нравственных обязанностей (у древних стоиков и особенно у католических богословов); 3) в медицине—собрание конкретных случаев болезни, поясняющих природу заболевания; 4) в переносном смысле—хитросплетения в споре.

КА'ЗУС (лат.)—случай, происшествие. В юридич. смысле—к.-л. факт, подлежащий подведению под ту или иную норму права. Средневековая юридическая схоластика особенно изощрялась в юридической казуистике. Но последняя процветает и в современной буржуазной юриспруденции, особенно судебной, с ее формализмом, питая сутяжничество в интересах более имущей стороны, прибегающей к крючкотворству более тонких адвокатов-казуистов. Существуют сборники К., своего рода юридич. задачники.

КАЗУС БЕЛЛИ (лат. casus belli—обстоятельство, вызывающее войну)—формальный повод к войне. Часто маловажный и не имеющий ничего общего с действительными целями воюющих, но удобный официальный предлог для перехода к вооруженной борьбе.

КАЗУС ФЕДЕРИС (лат. casus foederis—случай союза)—предусмотренное международным союзным договором обстоятельство, при наступлении к-рого обязательство, вытекающее из данного договора, чаще всего обязательство совместных военных действий, подлежит осуществлению.

КАЗЫМ—р. правый приток Оби южнее Березова. Длина 550 *км*. Протекает по таежной и болотистой местности. Служит путем сообщения на 250 *км*. Население—остяки—занимается охотой и рыболовством.

КАИ'Д—в арабских странах военный вождь племени, начальник ополчения, комендант; в туземной администрации Марокко — начальник провинции.

КАИНИ'Т — минерал желтоватого или светлосерого цвета, водная двойная соль сернокислого магния и хлористого калия. Встречается с каменной солью около Магдебурга (Германия) и в Галиции. Идет на калийные *удобрения* и препараты магния.

КАИ'Р (араб. Маср-эль-Кахира), Каиро—гор., столица Египта, в низовьи Нила, в 19 *км* от начала дельты; 1.065 т. ж. (1927). Торг. центр страны, соединенный ж. д. с Александрией, Порт-Саидом и с Верхним Египтом. Аэропорт: связан с Европой, Багдадом и Капштадтом—первая воздушная линия через Африку (Каир—Капштадт). Памятники арабской старины (мечеть султана Гассана, сер. 14 в.), музей с богатейшими коллекциями по истории древнего Египта. К. основан ок. 970. Был столицей шиитского Каирского халифата (972—1169), одним из центров арабской средневековой культуры. После падения Фатимидов стал столицей египетского султаната и с 1261—резиденцией суннитского общемусульманского халифата. После битвы под К. 1517 перешел вместе со всем Египтом во власть турок. Резиденция халифата была перенесена из К. в Стамбул. В результате Египетской экспедиции Бонапарта был в 1798—801 занят французами. Со 2-й половины 19 в. внешне европеизируется.

КАЙГОРОДОВ, Дмитрий Никифорович (1846—1924)—известный лесовод и натуралист, популяризатор, был проф. лесной технологии в Лесном ин-те (Ленинград). Разработал систему фенологических наблюдений над сезонными явлениями в природе (перелеты птиц, наступление *весны* и т. д.) и в течение нескольких десятилетий вел эти наблюдения. Написал: «Беседы о русском лесе» («Краснолесье», «Чернолесье»), «Из царства пернатых», «Собиратель грибов», «Наглядное изображение пользы и вреда, приносимых нашими птицами» и мн. др.

«КАЙЕ' ДЮ БОЛЬШЕВИ'ЗМ» («Cahiers du bolchevisme» — Тетради большевизма) — теоретический журнал франц. компартии. Основан в 1923. Выходит 2 раза в месяц. С 1933 имеет специальное приложение по колониальным вопросам—«Колониальный бюллетень».

КАЙЕ'ННА (Cayenne)—гл. гор. и единственный значительно населенный пункт Франц. Гвианы (Юж. Америка), порт на Атлантическом ок.; 10,7 т. ж. (1931), много негров и метисов. В К. сосредоточивается почти весь судооборот и внешняя торговля Франц. Гвианы. Крайне нездоровый экваториальный климат (лихорадка). До 1924 район К. был местом ссылки каторжан, в т. ч. и коммунаров после разгрома Парижской коммуны. В 1931 в районе К. осталось 5.954 ссыльно-каторжан. К. иногда называют и всю Франц. Гвиану.

КА'ЙЕС (Calles), Плутарко (р. 1877)—крупный политический деятель современной Мексики; по профессии народный учитель. Во время революции 1910—20—лидер блока либеральной мексиканской буржуазии и реформистских профсоюзов. Был тесно связан с *Американской федерацией труда* и поддерживал связь со 2 Интернационалом. С 1924 по 1928—президент Мексики, а затем, до 1934, фактически—глава пр-ва. До 1927, проводя политику национал-реформизма, пытался использовать противоречия между империалистами для укрепления независимости Мексики. В этот же период провел ряд мероприятий против католич. церкви. Отказом от ликвидации феодальных при-

вилегий помещиков ослабил свои позиции и в 1927 уступил давлению США, тесно связавшись с сев.-амер. капиталом.

КА'ЙЗЕР (от лат. «цезарь», «кесарь»)—в германских странах (Германии, Австрии) титул бывших *императоров*.

КА'ЙЗЕР (Kayser), Альберт (р. 1899)—герм. коммунист; по профессии транспортный рабочий. С молодых лет вошел в рабочее движение, в 1932 избран в рейхстаг от берлинских рабочих. В этом же году стоял во главе крупной забастовки берлинских транспортных рабочих. 28/II 1933 был арестован и заключен в концентрационный лагерь Зонненбург. Освобожденный через год, вновь стал в ряды нелегальной компартии Германии. Весной 1935 снова был арестован и 5/VIII, как до него *Клаус*, приговорен исключительно за свою политическую деятельность к смертной казни. Под давлением мощного движения солидарности пр-во Гитлера заменило смертный приговор пожизненным заключением.

КАЙЗЕР (Kaiser), Георг (р. 1878)—соврем. немецкий драматург, один из наиболее значит. представителей *экспрессионизма*. Критикуя капитализм с чисто абстрактной точки зрения мелкобурж. интеллигента, К. в трилогии «Коралл», «Газ I», «Газ II» ставит проблему освобождения от капиталистической эксплоатации, но приходит к анархическому отрицанию организованного производства. В своих последних произведениях («День октября» и др.) К. приходит к мистич. отрицанию жизни и бегству от нее в мир иллюзий и призраков. Рус. пер.—«Драмы» со вступит. ст. А. Луначарского.

Лит.: Фриче В., Западно-европейская литература XX века в ее главнейших проявлениях, 2 изд., Москва—Ленинград, 1928.

КАЙЛА—инструмент в горном деле для добывания ископаемых ручным способом. Бывают двусторонние и односторонние К. См. *Горные инструменты*.

КАЙМА'К (тюрк.)—густые топленые сливки.

КАЙМАКА'М (араб.)—в Турции и нек-рых др. вост. странах начальник округа, *казы*, в армии—подполковник.

КАЙМАН—род крокодила, см. *Аллигаторы*.

КАЙНОЗОЙСКАЯ (КЕНОЗОЙСКАЯ) ЭРА—новая (пятая) эра истории земли, делится на третичный и четвертичный периоды. Характеризуется расцветом млекопитающих, давших в начале эры большое количество своеобразных, вымерших к наст. времени групп. В конце эры (четвертичный период) появляется человек. К. э. отмечается крупными горообразовательными процессами, создавшими в третичный период могучие горные цепи (Альпы, Кавказ и др.). В третичном периоде развиваются мощные ледниковые покровы, охватившие громадные площади как в Европе, так и в Сев. Америке.

КАЙО' (Caillaux), Жозеф (р. 1863)—франц. политич. деятель, в наст. время сенатор; неоднократно (с 1899) член различных кабинетов, гл. обр. как министр финансов. В период нарастания предвоенных противоречий К. в своей политике отражал умеренно-радикальные взгляды той части франц. буржуазии, к-рая искала выхода в развитии международного, в частности франко-герм., хозяйственного сотрудничества. В 1911, находясь во главе пр-ва в период инцидента в *Агадире*, К. провел соглашение (4/XI 1911) с Германией о франц. протекторате в *Марокко*, достигнутое ценою уступки в пользу Германии части франц. колонии Конго. Эта уступка привела к свержению пр-ва К. шовинистическими элементами парламента во главе с Пуанкаре. В 1913 К. вошел в качестве мин. финансов в кабинет Думерга. Вскоре марокккское дело, а также финансовая политика К. (проект налога на капитал) вызвали против него бешеную кампанию в реакционной печати, в частности в газ. «Фигаро», закончившуюся, после убийства в 1914 женою К. гл. редактора «Фигаро» Кальметта, временным отходом К. от активной полит. деятельности, продолжавшимся и во время Мировой войны. Тем не менее после прихода к власти Клемансо (1917) последний немедленно возбудил против К. судебное преследование за «сношения с неприятелем». К. был арестован, в 1920 приговорен к 3 годам тюрьмы и 10-летнему лишению политич. прав, но был амнистирован после победы «левого картеля» на выборах 1924. Вернувшись к политической жизни, К. как мин. финансов в кабинетах Пенлеве (1925) и Бриана (1926) вел переговоры об урегулировании межсоюзной задолженности с США и Англией, закончившиеся соглашением с последней. В июне 1935 К. еще раз был министром финансов в недолговечном кабинете Буиссона. В наст. время (1936)—противник народного фронта.

КА'ЙРИС (Kairis), Степан (р. 1876)—один из лидеров литовской с.-д-тии, инженер, социал-патриот; в годы реакции—ликвидатор во время германской оккупации в Литве—сторонник единого национального фронта с буржуазией, участник Литовской тарибы (рады); в 1919 входил в контрреволюц. литовское пр-во, боровшееся против первой пролетарской революции в Литве и Красной армии, потом—деп. литовского Учредит. собрания и всех сеймов, сторонник соглашения Литвы с Польшей.

КА'ЙРЫ, Uria—род морских птиц сем. чистиков; держатся большими обществами, образуя т. н. «птичьи горы». Служат предметом промысла, особенно на Фарерских островах и в Гренландии. Представители: К. обыкновенная, или гагарка, и К. полярная.

КАЙТАКИ (самоназвание—х а й д а к л а)—часть даргинского народа, наречие которой входит в даргинскую языковую группу. Живут в Кайтакском районе Даг. АССР. Численность ок. $14^1/_2$ т. ч. (1926). В процессе соц. строительства—сильный культурный рост. Наряду с тем наречием, к-рое является для К. обиходным и домашним, К. пользуются общим даргинским языком.

КАЙФЫН—гл. город пров. Хэнань в Китае, в 6 *км* к Ю. от реки Хуан-хэ, на Лунхайской ж. д., пересекающей с З. на В. Пекин-Ханькоускую ж. д.; 215,6 тыс. жит. (1931). Центр торговли земляными орехами. В К. много различных, особенно хлопкообрабатывающих, ремесленных предприятий, монетный двор и арсенал (2 т. раб.). В 10 в. под названием Б а н ь л я н был столицей Китая. В 1642 незадолго до захвата Китая маньчжурами был занят восставшим против Минской династии Ли Цзыченом, к-рый затопил город, разрушив плотины р. Хуанхэ. В 1925—26—ставка командующего 11-й Народной армией Ио (Юэ) Вэй-цзюня; в 1933—в сфере влияния нанкинского пр-ва.

КАКАБА'ДЗЕ, Давид — соврем. грузинский художник, представитель формалистических течений в груз. искусстве. Находится под большим влиянием *Сезанна*; работает преимущ. над пейзажем, натюрмортами и портретами.

КАКАДУ', Cacatuidae — семейство попугаев, отличаются хохлом на голове, глазницами, окруженными костяными кольцами. Водятся в лесах Австралии. Род настоящих К. (Cacatua) большей частью белой или розовой окраски; легко приручаются, научаются звукоподражанию.

Какаду.

КАКАО, шоколадник, шоколадное дерево, Theobroma cacao—небольшое вечнозеленое дерево из сем. стеркулиевых, с мелкими цветами на стволе и старых ветвях. Родина—тропическая Америка; теперь культивируется во всех тропич. странах ради семян (так называемых бобов), заключенных в плоде К. Очищенные от мякоти семена сушат на солнце, предварительно подвергая их брожению в кучах, поджаривают, отделяют от шелухи и размалывают. Получающаяся жирная густая масса употребляется для фабрикации *шоколада*. Для приготовления порошка К. из массы нагреванием до 50—60° отделяют часть масла-какао, сушат ее и мелко размалывают. С целью сделать растворимым (так наз. голландское какао) порошок К. обрабатывают растворами щелочей (чаще всего соды или поташа) и потом поджаривают; такое К. легче усваивается организмом. Порошок К. содержит в среднем 32% жиров, 12% крахмала, 11% переваримого белка, 8% клетчатки, 4% воды, 8,6% золы, 8,1% азотистых веществ, 1,74% алкалоида *теобромина* и другие вещества. Приготовленный из К. на молоке или на воде напиток очень питателен и благодаря содержанию теобромина действует возбуждающим образом. К. часто фальсифицируется добавлением сахара, муки, размолотой шелухи К. и т. п. Масло-какао употребляется в медицине.

1—ветвь с цветами и плодом, 2—цветок, 3—продольный разрез плода, 4—поперечный разрез плода.

КАКАОВЕЛЛА—шелуха бобов (семян) какао, отход при изготовлении порошка какао. Применяют К. для суррогатирования шоколада, в качестве сырья—для получения *теобромина*, для сдабривания суррогатов кофе (напр. кофе из злаков, желудей).

КАКАО-МАСЛО—масло, получаемое из бобов (семян) *какао*; твердой консистенции, плавится при темп-ре 30—34°; растворяется в горячем спирте и эфире; в медицине применяется как индиферентный легкоплавкий жир для изготовления лекарственных средств (свечки, шарики и др.).

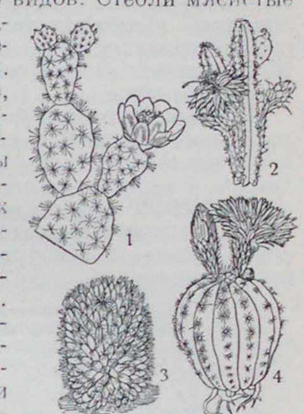
КАКА'О-ПОРОШОК — порошок, приготовленный из бобов (семян) какао, из к-рых при нагревании (до 50—60°) выделена часть *какао-масла*. Очень питателен. Голландское какао (растворимое) получают при дополнительной обработке бобов щелочью.

КАКИ—плодовое дерево, то же, что *хурма*.

КАКОДИ'Л, $(CH_3)_2As$ — органический радикал, содержащий мышьяк. Соединением двух радикалов К. получается «свободный» какодил, правильнее дикакодил. Дикакодил представляет вонючую самовоспламеняющуюся жидкость; темп-ра кипения 170°. Все соединения К. очень ядовиты.

КАКОФО'НИЯ (греч.) — 1) неприятное для слуха, раздражающее сочетание звуков. 2) В музыке —случайное сочетание звуков, лишенное музыкально-логического смысла (напр. сочетание звуков при одновременной настройке различных инструментов в оркестре).

КАКТУСЫ, кактусовые, Cactaceae—сем. травянистых, кустарнико- или древообразных растений. Около 1.500 видов. Стебли мясистые цилиндрич., шаровидные или плоские; вместо листьев—колючки. Цветы К. обоеполые, правильные, б. ч. крупные. Плоды многих съедобны, особенно плоды *опунции* и цереуса. Растут гл. обр. в сухих областях Центр. Америки, немногие в Африке. Типичные *ксерофиты*. В общежитии К. часто неправильно называют всякое растение с толстыми листьями (агавы, алоэ) или с сочными стеблями (некоторые молочаи). На рисунке: 1—опунция, 2—цереус, 3—мамиллария, 4—мелокактус.



КАЛ, экскременты, фекальные массы, испражнения—состоит из непереварившихся, неусвоенных организмом остатков пищи, веществ (желчи, слизи и пр.), выделяемых пищеварительными органами, и громадного количества микробов, гл. обр. так наз. *кишечной палочки*. Количество выделяемого в сутки взрослым человеком К. (от 60 до 200 *г*) зависит от качества пищи, определяющей часто и цвет К. Химическое и бактериологическое исследования К. помогают установлению диагноза многих болезней. К. обычного вида образуется даже при полном голодании.

КАЛА-АЗАР—болезнь жарких стран, представляющая один из видов *лейшманиоза* (внутренний лейшманиоз); вызывается внедрением в организм человека паразита из класса жгутиковых, Leishmania Donovani.

КАЛАБАРСКИЕ БОБЫ—семена деревянистой лианы, Physostigma venenosum, из сем. бобовых. Растет в тропич. Зап. Африке. Содержит несколько очень ядовитых *алкалоидов*; из них физостигмин, или эзерин, применяется в медицине для сужения зрачка глаза.

КАЛА'БРИЯ (Calabria)—самый южный п-ов Италии, между Тирренским и Ионическим морями, от острова Сицилии отделен узким Мессинским проливом. Площадь 15.075 *км*²; нас. 1.669 тыс. жителей (1931). Покрыт скалистой цепью Калабрийских гор (до 2.000 *м*). Часты землетрясения (1783, 1905, 1908). В горах много ископаемых—железо, олово, серебро, медь, мрамор, графит. Берега К. бедны гаванями. К.—чисто с.-х. область. Главное значение имеют лен, оливки, фиги, виноград, апельсины и лимоны, к-рые вывозятся за границу. Минеральные богатства не разрабатываются. Гл города—Реджо, Козенца и Катанцаро.

КАЛАДЗЕ, Карло (род. 1907) — грузинский поэт и драматург. С 1925 регулярно сотрудничает в комсомольском журнале «Момавали»

(Будущее); один из руководителей литературного объединения комсомольской молодежи «Пролемаф» (Новый фронт пролетарской литературы). К этому же периоду относится его первое выступление как драматурга. В 1927 вышла поэма К. «Зов Востока», ярко националистич. характера. Впоследствии К. преодолел националистич. тенденции; ряд его последующих пьес посвящен проблемам советского строительства («Хатидже»—о раскрепощении женщины-аджарки — и «Рогоф» — о революции 1905 в деревне). Последнее произведение К., «Учардиони» (1933), посвящено коллективизации. Неправильно поняв политический смысл происходящих в деревне процессов, К. делает акцент на социальной трагедии и гибели кулака.

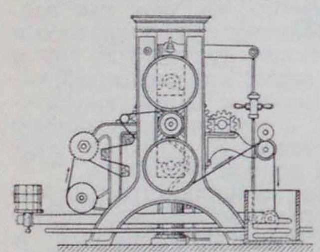
На язык К. оказал большое влияние народный эпос, который наиболее сильно сказался в «Повести об аджарских товарищах» и «Учардиони».

КАЛАМБУ'Р (франц.)—игра слов, основанная на их звуковом сходстве при различии смысла. Образец каламбура дает следующее четверостишие:

Царство рифм—моя стихия,
И легко пишу стихи я.
Даже к финским скалам бурым
Обращаюсь с каламбуром.
(Д. Минаев).

КАЛАМИ'ТЫ, Calamariales—группа вымерших древовидных растений, близких к соврем. хвощам. К. были широко распространены в каменноугольный период и послужили материалом для образования каменного угля.

КАЛАНДР—машина для придания тканй или бумаге и т п. материалам гладко-ровной поверхности посредством прокатывания между горячими валами. Валы К. делают пустотелыми из чугуна, меди или прессованной бумаги. Особое приспособление служит для сближения валов, в зависимости от требующейся степени давления. У обыкновенного К. валы вращаются с одинаковой скоростью и только сдавливают ткань, у лощилок—с разной скоростью, отчего получается скольжение их друг по другу, придающее ткани глянец и лоск.



КАЛАР—река, правый приток Витима, берет начало с сев. склона Южно-Муйского хребта. Протекает в пределах Якутской АССР. Дл. около 500 *км*. Горная, порожистая река.

КАЛАТА—прежнее название гор. Свердловской обл. *Кировограда*.

КАЛАХА'РИ, Калагари, Карри-Карри — пустыня и сухая степь на южно-африк. плоскогорьи, между рр. Оранжевой и Замбези. Поверхность волнистая с песчаными дюнами и руслами временных рек, встречаются травянистый покров, кустарники, деревья. Много растений-сухолюбов; характерна вельвичия. Из животных—антилопы, гну, зебры. Население редкое (бушмены, готтентоты, кафры, буры). Значительная часть К. пригодна для скотоводства и земледелия.

КАЛАЧ—1) слобода, р. ц. Воронежской обл. в конце ж.-д. ветки Таловая—К. Юго-Восточной ж. д.; 11,7 т. ж. (1/I 1932). Крупные мельницы, маслобойные з-ды; в окрестностях разведение аниса. 2) Село, р.ц. Сталинградского края, пристань на р. Дон при железнодорожной станции Донская; 1,2 тыс. жителей (1/I 1932). Близ К. будет выход на Дон Волго-Донского канала.

КАЛГАН, 1) узик, Potentilla tormentilla — растение семейства розовых, часто встречается у нас по сыроватым лугам и кустарникам. Из корневища получают так называемый калганный корень, богатый дубильными веществами; все растение также применяется для дубления кож. К.—народное лечебное средство (см. рис.). 2) См. *Галгант*.

КАЛГА'Н (по-кит.—Чжанцзякоу)—гор. в Сев. Китае, в провинции Чжили, к С.-З. от Бэйпина, с к-рым связан ж. д., ок. 75 т. ж. (1928). Важный транзитный пункт для торговли с Монгольской народной республикой на тракте К.—Улан-Батор. Предметы торговли: кожа, меха, пенька, джут, бобы.

КАЛЕ' (Calais)—гор. в Сев. Франции, у пролива Па де Кале, важный порт по переправе в Англию, связан судоходным каналом с Бельгией (на Брюгге), узел ж. д. и первоклассная крепость. 70 т. ж. (1931). Оживленная и разнообразная пром-сть (тюль, кружева, шелковые, льняные и бумажные ткани), рыболовство, судостроение. Ввоз угля, нефти, леса. Вывоз кружев, шерстяных, стеклянных и металлических товаров. Обороты порта 2,45 млн. *т* (1932). Морские купанья. В 1347, во время *Столетней войны*, был захвачен англичанами. Отобран французами лишь в 1558. В 1595—98 был во власти испанцев.

КА'ЛЕВАЛА — эпическая поэма, изданная финским ученым Леннротом в 1835, в дополненном виде—в 1849. Материалом поэмы, составленной Леннротом, послужили народные эпические и лирические песни (руны) собранные им и его предшественниками среди карел. В К. воспеваются подвиги богатырей страны Калевалы—певца Вейнемейнена, изобретателя кантеле (гуслей), первым посеявшего ячмень, кузнеца Ильмаринена, чародея Лемминкейнена и др. Рус. пер. (с примеч. и предисловием) Л. П. Бельского (изд. Academia, М.—Л., 1933).

КАЛЕДИН, Алексей Максимович (1861—918)—генерал, участник Мировой войны. На *Государственном совещании* в Москве (в авг. 1917) К. поддерживал *Корнилова*. После победы Великой пролет. революции К. издал декларацию, в к-рой заявил о непризнании «власти большевиков», и, провозгласив Донскую обл. независимой, вступил в борьбу с Красной гвардией, организованной пролетариатом *Донбасса* и Ростова-на-Дону. Против К. выступило и малоземельное донское крестьянство, т. н. «иногороднее», составлявшее в области 1.750 т. ч. (1912). Не нашел опоры К. и в трудовых массах казачества, желавших мира и отказывавшихся воевать с большевиками. Гл. силами, на к-рые К. мог опереться, были сформированные из офицеров, юнкеров, студентов и гимназистов партизанские отряды («Иисусова дружина» и т. п.) и начавшая формироваться Добровольческая армия. Эти части К. двинул против красного Ростова и после арт. обстрела

взял его 2/XII 1917. На Большом войсковом круге, открывшемся в тот же день, К. предложил расширить состав войскового пр-ва включением представителей от «иногородних». Круг постановил образовать объединенное пр-во на паритетных началах. Съезд «иногородних», открывшийся 29/XII и проходивший под сильным влиянием большевиков, постановил избрать членов в объединенное пр-во при условии амнистии, подготовки земельного закона, рабочего законодательства и пр., а также роспуска Добровольческой армии. Объединенное пр-во послужило не к укреплению, а к разложению калединщины, т. к. «иногородние» составляли постоянную оппозицию казачьей его части, отстаивавшей калединскую диктатуру. В 20-х числах декабря усилилось наступление сов. войск с севера. 17/I 1918 вспыхнуло рабочее восстание в Таганроге, вынудившее добровольцев 19/I оставить город. Советские войска подошли к Новочеркасску. 29/I К. заявил войсковому пр-ву: «Положение наше безнадежно. Население не только нас не поддерживает, но настроено к нам враждебно». В тот же день он застрелился, а войсковое пр-во сложило полномочия. Власть перешла в руки Совета. 23/II сов. войсками был занят Ростов, а 25/II—Новочеркасск.

КАЛЕДО'НИЯ—древнее название *Шотландии*.

КАЛЕДО'НСКАЯ СКЛАДЧАТОСТЬ — древняя складчатость, возникшая в результате мощных горообразовательных процессов в эпоху палеозоя. Начало К. с. относится к верхнему силуру, конец — к началу девонского периода. В пределах СССР к каледонской складчатости относится складчатость севера Кольского полуострова.

КАЛЕЙДОСКО'П — прибор-игрушка. Мелкие предметы, напр. кусочки цветного стекла, помещаются между зеркалами, образующими угол в 60°, причем вследствие многократного отражения получается множество симметричных узоров.

КАЛЕНДАРНЫЕ ЗНАКИ, или астрономические знаки—фигуры, употребляемые для обозначения нек-рых астрономич. явлений, например *фаз* Луны, созвездий, *зодиака*, планет.

КАЛЕНДАРЬ—система измерения значительных промежутков времени, основанная на периодич. явлениях природы. Из последних резче всего выражены сутки со сменой дня и ночи. Однако измерять большие промежутки времени по суткам неудобно. Поэтому у разных народов употребляются более длинные периоды—солнечный год, связанный с переменами времен года, и лунный месяц, зависящий от *фаз* Луны. Составить К., согласованный и с солнечным годом и с лунным месяцем, трудно, т. к. год не содержит целого числа суток и лунных месяцев: продолжительность года равна 365,2422 суток, а синодического лунного месяца (в среднем)—29,5308 суток. Ради удобства календарный год и месяцы должны содержать целое число суток; поэтому К. приводят в согласие с указанными несоизмеримыми периодами сложной системой чередования месяцев в 29 и 30 дней и годов в 12 и 13 месяцев. Такой лунно-солнечный К. принят у евреев. Магометанский К. чисто лунный и основан на т. н. лунном годе, равном 12 лунным месяцам, или 354 суткам. Такой К. расходится с Солнцем, и времена года не приурочены к определенным месяцам. Римский К., весьма путанный, был реформирован в 46 до хр. э. Юлием *Цезарем*. Названный по его имени юлианский К. (старый стиль) состоит из трех «простых» годов по 365 суток и четвертого «високосного» года в 366 суток. Високосными годами считаются такие, числа к-рых делятся на 4, напр. 1900, 1932, 1936. Ошибка старого стиля, принятого в дореволюционной России, составляет 1 сутки в 128 лет. В 1582 папа римский Григорий XIII, с целью уничтожения этой ошибки, передвинул счет на 10 дней вперед. Во избежание накопления новой ошибки годы, числа к-рых оканчиваются на 00, стали считать високосными только в том случае, если первые 2 цифры делятся на 4, напр. 1600, 2000—годы високосные, а 1700, 1800 и 1900—простые, в отличие от старого стиля. В отношении же других годов правило счета високосных годов остается одинаковым со старым стилем. Так возник «григорианский К.», или «новый стиль», постепенно введенный в Зап. Европе и принятый у нас в Союзе декретом от 14/II 1918. Разница между новым и старым стилем равна теперь 13 дням. Ошибка нового стиля равна 1 суткам в 3.000 лет. Календарный год содержит 12 месяцев, не связанных с фазами Луны. Чередование продолжительности их—30 и 31 день, а февраль—28 в простом и 29 дней в високосном году—установлено случайно. С древних времен употреблялся еще для счета времени период в 7 дней—неделя,—несвязанный с небесными явлениями или циклами природы. 7 дней недели назывались в древности по именам семи планет (названия сохранились в нек-рых языках, напр. французском, немецком). В СССР декретом от 24/IX 1929, в связи с введением *непрерывного производства*, была отменена 7-дневная неделя и введена пятидневка, замененная затем шестидневкой.

К. Франц. революции был введен Конвентом 5/X 1793. Год в 365 дней подразделялся на 12 месяцев по 30 дней, каждый месяц содержал 3 декады по 10 дней, 5 дополнительных дней в конце каждого года были праздничными. Каждый 4-й год получал еще добавочный 6-й день. Начало первого года было приурочено к провозглашению республики и совпадало с осенним равноденствием—22/IX 1792 нов. стиля. Три первых осенних месяца назывались: вандемьер, брюмер, фример; затем следовали зимние—нивоз, плювиоз, вентоз; весенние—жерминаль, флореаль, прериаль—и летние — месидор, термидор и фруктидор. Этот К. продержался 13 лет и с 1806 был упразднен.

Лит.: Полак И., Время и календарь, М., 1928; Самгин Н., Календарь, его значение и реформы, М.—П., 1923. *А. Михайлов.*

КАЛЕ'НДЫ—название первого дня месяца у древних римлян. Отсюда—календарь.

КАЛИ' (Cali)—гор. на З. республики Колумбии, в горах, на железной дороге к порту Буэнавентура, в районе каменноугольных залежей. Быстро растет: в 1933—104,2 т. ж. Торговля кофе.

КАЛИ-АППАРАТ—стеклянный шариковый прибор, наполняемый раствором едкого кали и применяемый для улавливания углекислоты, образующейся от сгорания органических веществ при элементарном химическом анализе.

КАЛИ'БР—1) прибор, служащий для измерения размеров и формы изделий путем сравнения последних с К. С этой целью К. придают форму, обратную измеряемому предмету: для измерения валика *а* (рис. 1) служит кольцо *б*

или две плоскости *в*; для проверки фигурной поверхности *г* К. *д* снабжают обратным профилем. Различают нормальные и предельные К. Первые имеют возможно более точно выдержанные размеры изделия, и отклонения последнего от них определяют на-глаз или на ощупь.

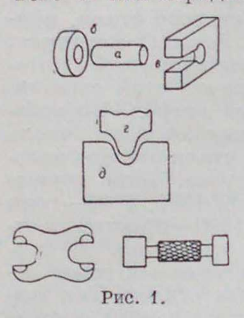


Рис. 1.

Предельные К. (рисунок 2) представляют соединение двух простых К., из к-рых один имеет наибольший, а другой наименьший из допустимых для данного изделия размеров. Обработку изделия продолжают до тех пор, пока одна сторона (проходная) не начинает проходить через изделие, тогда как другая (браковочная) задерживается им. При этом можно быть уверенным, что размеры изделия лежат в пределах допуска между размерами обоих концов К. Предельные К. допускают очень точный и объективный контроль размеров и поэтому очень широко применяются в точном машиностроении, особенно в условиях взаимозаменяемости. К., или калиберной доской, наз. также стальную дощечку, снабженную рядом нумерованных отверстий или вырезов различной величины и служащую для определения размера (№, или калибра) проволоки или листового металла. Существует много различных К. (К. Стубса, бирмингамский проволочный К., английский имперский К. и др.). Нумерация и размеры, соответствующие одинаковым номерам, у всех различны, что создает большую путаницу в определении размеров проволок и листов. В СССР К. отменены, и размеры проволок определяются диаметром их в *мм*. 2) Мерка, служащая для проверки точных размеров к.-л. предметов при массовом производстве их. К а л и б р и р о в а т ь—проверять деления шкалы к.-н. измерительного прибора (термометра, линейки, градусного круга и т. д.) сравнением с абсолютно верной шкалой. 3) Диаметр канала огнестрельного оружия (винтовки, орудия и др.), определяемый в линейных мерах (напр. 3-дюймовая или 75-миллиметровая полевая пушка). Термин «орудие длиной в 45 К.» означает, что длина ствола в 45 раз больше диаметра его канала. В старинной гладкостенной артиллерии К. выражали весом чугунного ядра (шарового снаряда), к-рым стреляло орудие, например 4-, 8-, 12-, 24-фунтовая пушка. Такое обозначение сохранилось лишь в англ. артиллерии.

Рис. 2.

КАЛИ'ГУЛА, Кай (12—41) — третий римский император (37—41), внучатный племянник и преемник *Тиберия*. Сумасбродный деспот, опиравшийся на войска и преторианскую гвардию. В результате преторианского заговора был убит.

КАЛИДА'СА—один из крупнейших поэтов индийской (санскритской) литературы. Биография его носит легендарный характер. К. жил повидимому в 5 в. Творчество его связано с придворной поэзией Индии. Разносторонний писатель, утонченный мастер формы, К.—автор драм (из них наиболее известна в Европе еще с 18 в. «Сакунтала», переведена на многие языки, на рус. яз.—К. Бальмонтом, 1916), эпических поэм («История рода Рагху»), лирических поэм («Облако-вестник») и др.

КАЛИЕВЫЕ МЫЛА, или ж и д к и е м ы л а—приготовляются из едкого кали и растительного масла. Употребляются для мытья шерстяных материй и в медицине.

КАЛИЕВЫЕ ТУКИ—см. *Калийные соли*.

КА'ЛИЙ, К—хим. элемент I группы периодической системы, ат. в. 39,1, порядковое число 19, уд. в. 0,862. Щелочный металл серебристо-белого цвета, мягкий, бурно разлагает воду. В виде солей очень распространен в природе и имеет большое применение. К. получается *электролизом* из его солей, а также прокаливанием углекислого К. с порошком магния в атмосфере водорода или накаливанием *едкого кали* со смесью карбида железа и угля. К. обладает заметной радиоактивностью. Главнейшие соединения: окись К., K_2O; едкое кали, KOH; хлористый К., KCl — главный исходный материал для приготовления др. солей К.; бромистый К., KBr, применяется в медицине как успокаивающее; иодистый К., KJ, применяется при сифилисе, артериосклерозе и др.; углекислый К. (*поташ*), хлорноватокислый К. (*бертолетова соль*) и *цианистый калий* (сильнейший яд). Источником для получения калийных солей прежде служила зола растений, теперь—природные залежи (см. *Калийные соли* и *Калийная промышленность*).

КАЛИЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — производство *калийных солей*. Открытие калия в Советском союзе относится к 1925. Разведанная площадь в Соликамско-Березниковском районе достигает ок. 1.500 *км*². Запасы калия в Соликамском месторождении в виде сильвинитовой и карналлитовой руд равны примерно 16 млрд. *т* в перерасчете на окись калия. Советский союз стоит на первом месте по запасам калийных солей. Промышленные запасы в Германии, Франции (Эльзас), Испании и Америке равны примерно 3 млрд. *т* окиси калия.

До открытия калийной залежи в Советском союзе монопольной орг-цией на мировом рынке по добыче и сбыту калия был Франко-германский синдикат, в руках к-рого сосредоточивалось 92% мирового сбыта.

Строительство первого калийного комбината было закончено в начале 1934. Комбинат построен на 1,5 млн. *т* годовой добычи сильвинита, или 4,5 тыс. *т* в сутки, причем обогатительная фабрика рассчитана на ежесуточную переработку 3,5 тыс. *т*. Продукцией первого калийного комбината является добываемый на руднике сильвинит и получающийся в результате переработки сильвинита на обогатительной ф-ке хлористый калий различной концентрации. Механическая смесь сильвинита с хлористым калием дает смешанную калийную соль, поставляемую с. х-ву в качестве удобрения. Хлористым калием снабжается ряд химических з-дов СССР для дальнейшей переработки в калиевую селитру, бертолетову соль и др.

Развитие стахановского движения на калийном комбинате выявило возможность перекрыть проектную мощность почти вдвое. В первый год освоения техники (1934) комбинат дал 1 млн. *т* сильвинита, в 1935—1.300 тыс. *т*, а на 1936 комбинат взял на себя обязательство дать 2 млн. *т* сильвинита.

В Соликамско-Березниковском р-не строится 2-й калийный комбинат мощностью в 3 млн. *т*.

Кроме того на площадке 1-го калийного комбината идет форсированное строительство группы заводов по переработке карналлита и получению из него металлич. магния.

Кроме Соликамска признаки наличия калийной соли установлены в Туркмении — в Окуз-Балакском месторождении, в Индерском озере, в Урало-Эмбенском районе, близ Гурьева, у Илецкой Защиты, ведутся разведки в Ромнах на Украине.

Вместе с ростом К. п. в Советском союзе развернуты большие научно-исследовательские работы в области калийной химии.

Лит.: журн. «Калий», М., с 1932 (статьи Н. Голушко, А. Лебелянцева в №№ 2 и 3 за 1932 и др.); Карналлитовый сборник, под ред. акад. Н. С. Курнакова, В. Е. Цифриновича и С. И. Вольфковича, изд. ОНТИ, 1935; Цифринович В., Мы создали калийную промышленность, Свердловск, 1934; Преображенский П., Соликамские калийные месторождения, изд. Ленинградского Госхимтехиздата, 1933; Труды 1-й калийной конференции, изд. ОНТИ, 1934.

В. Цифринович.

КАЛИЙНЫЕ СОЛИ—хлористый калий, поташ, калиевая селитра и др.; имеют большое значение в промышленности и с. х-ве. Добываются из золы растений, из морской воды, гл. обр. из залежей, важнейшими из к-рых являются Стассфуртские в Германии и Соликамские в СССР на Урале, мощностью в миллиарды тонн. Наибольшее применение имеют в виде минеральных *удобрений*; в пром-сти идут на выделку черного пороха (калийная селитра), стекла (поташ), для извлечения золота из бедных россыпей (цианистый калий) и пр. Главнейшими минералами, содержащими К. с., являются: сильвин (содержит 52% калия и 48% хлора), карналлит и др. (см. *Калийная промышленность*).

КАЛИЙНЫЕ УДОБРЕНИЯ — калийные соли (сильвинит, карналлит, каинит, хлористый калий, поташ, селитра калиевая), применяемые в с. х-ве в качестве *удобрений*. Хорошо реагируют на К. у. сахарная свекла, корнеплоды, клубнеплоды, ячмень, табак, подсолнечник, конопля и др. По всему Союзу ССР план завоза К. у. в совхозы и колхозы на 1936 утвержден в размере 300 тыс. *т*.

КАЛИКИ ПЕРЕХОЖИЕ (от лат. «калига»—обувь странника)—в рус. былинах паломники, странствующие по «святым» местам; позже—странники-слепцы и увечные, калеки, поющие духовные стихи.

КАЛИКСТИ'НЫ, чашники—умеренная партия в гуситстве. См. *Утраквисты*.

КАЛИЛЬНАЯ СЕТКА—приспособление в газо-, керосино- и спиртокалильных горелках для увеличения силы света исходного пламени. Представляет полученный сжиганием остов колпачка (из бумажной пряжи, шелка, *вискозы*, *рами*), пропитанного перед сжиганием азотнокислыми солями тория, *церия* и др. металлов группы *редких земель*.

КАЛИНА, Viburnum opulus—растение сем. жимолостных. Кустарник до 2—4 *м* высоты с супротивными листьями, белыми цветками, собранными в щитковидные соцветия, и ярко-красными, сладко-горькими ягодами. Кора и ягоды употребляются в народной медицине. Плоды, преимущ. промороженные, идут на пироги, кисели и т. п. Растет в умеренной полосе Северного полушария по влажным лесам, кустарникам и у берегов рек.

КАЛИНИН, Михаил Иванович (р. 1875)—старый большевик, бессменный председатель ВЦИК (с 1919) и ЦИК СССР (с 1923), член ЦК ВКП(б) (с 1919), член Политбюро (с 1926). К. родился в крестьянской семье в Тверской губ. (ныне Калининская обл.). В 1889 он окончил 4-классную сельскую школу и в этом же году переехал в Петербург, где начал трудовую жизнь мальчиком на посылках. Здесь он познакомился впервые с революц. литературой. В 1893 К. поступил учеником на

з-д «Старый арсенал», в 1895 перешел на Путиловский з-д, где работал токарем по металлу, принимая активное участие в подпольных марксистских кружках. Примкнул к *Петербургскому «Союзу борьбы за освобождение рабочего класса»*, а в 1898 вступил в РСДРП. В 1899 К. был арестован и после 10-месячного заключения выслан в Тифлис. Здесь К. связался с кружками политических ссыльных и вел революционную борьбу, но вскоре был арестован и заключен в Метехский замок, где пробыл свыше 2 месяцев, после чего административным порядком выслан из Тифлиса и уехал в Ревель, где вел подпольную работу в кружках, установил связи с «Искрой». В 1903 был вновь арестован и переведен в тюрьму в Петербург, откуда, отсидев 6 мес., вернулся в Ревель, где поступил на з-д «Вольт». В 1904 К. опять арестован и выслан в Олонецкую губ., откуда в 1905 вернулся на родину и вскоре переехал в Петербург. Был участником Стокгольмского съезда партии.

В 1906—08 К. работал в Петербургском центральном союзе металлистов, в 1909—на электрической трамвайной станции в Москве по специальности и вел подпольную революционную работу, а через год К. был опять арестован и выслан на родину. С 1911 до февраля 1917 К. вел активную подпольную работу среди питерских рабочих, неоднократно арестовывался. В 1912 на Пражской конференции избран кандидатом в члены ЦК большевистской партии.

В годы войны вел активную борьбу за ленинскую линию превращения империалистской войны в гражданскую и поражения царского правительства в войне. В период буржуазно-демократической революции 1917 К.

вел активную парт. работу среди рабочих Петрограда, мобилизуя их вокруг большевистских лозунгов. К. принимал активное участие в подготовке Октябрьского восстания. Вскоре после Октябрьской социалистической революции был избран городским головой Петроградской городской думы. После смерти Я. М. Свердлова, в марте 1919, был избран председателем ВЦИК, а с 1923—председателем ЦИК СССР. Во время гражданской войны К. в специальном поезде с небольшим составом работников совершил большое количество поездок по Советской стране, помогая местным орг-циям обеспечить оборону и укрепить союз рабочего класса с крестьянством. Агитпоезд К. объездил все фронты и почти весь СССР. К. был во всех губерниях, пораженных голодом, оказывал огромную помощь голодающим. К. являлся руководителем *Помгола*. Партия, посылая К. на пост председателя ВЦИК РСФСР и ЦИК СССР, учитывала знание К. жизни рабочих и крестьян при большом его опыте революционера-организатора и большом даровании оратора-массовика. К. крепко связан с массами не только через свою приемную, к-рую посещают многие тысячи крестьян—ходоков с мест, находящие у К. отклик на все свои нужды и запросы. К. непрестанно объезжает СССР и связывается с массами на местах. За боевые заслуги и работу по укреплению обороны страны К. дважды награжден орденом Красного знамени. За выдающуюся боевую деятельность в период гражданской войны Реввоенсовет Союза ССР преподнес К. боевое огнестрельное оружие и зачислил его почетным красноармейцем. По постановлению Президиума ЦИК СССР в ноябре 1935 ко дню шестидесятилетия за выдающиеся революционные заслуги и крупнейшую роль в деле создания и укрепления первого в мире пролетарского государства, СССР, К. награжден орденом Ленина.

Лит.: М. Калинин (1919—1934), [Сб. ко дню 15-летия на посту председателя ВЦИК], М., 1934; Михаил Иванович Калинин (Сб., посвящ. 60-летию со дня рождения), М., [1936].

КАЛИНИН, Федор Иванович (1882—920)—революционер, литератор. Член ВКП(б) с 1903. Родился в семье ткача; сам столяр, ткач. В 1905 руководил Александровским восстанием; был приговорен к 3 гг. арестантских рот. Отбыв наказание, работал в Моск. к-те партии большевиков. После Октябрьской социалистической революции К.—член коллегии Наркомпроса, ЦК Пролеткульта и редакции журнала «Пролетарская культура». В своих критических работах К. боролся за преодоление бурж. влияний (футуризм, имажинизм), призывая к созданию пролетарской эстетики реалистического характера. Наряду с большим положительным значением критики К. его методологич. установки заключали в себе нек-рую упрощенность в понимании пролетарской поэзии. Так, К., так же как и Богданов, механистически выводил особенности формы пролетарской поэзии непосредственно из техники фабрично-заводского производства.

Лит.: Сборник памяти Ф. И. Калинина, Ростов н/Д., 1920.

КАЛИНИН, б. Тверь — гл. гор. Калининской обл., при впадении р. Тверцы в Волгу, пристань, ж.-д. станция; 170,7 т. ж. (1935). Крупный пром. центр. Гл. отрасли—машиностроение и текстильная пром-сть; 50 цензовых предприятий, крупнейшие: бумаго-прядильно-ткацкий комбинат (5 фабрик, св. 16 т. рабочих) и вагоностроит. завод с 5,5 т. рабочих (после реконструкции в 1935 крупнейший в СССР по строительству пассажирских вагонов); з-д «Деталь-машина»; з-д «1 мая» производит торфяные машины; новый галалитовый з-д. Строятся з-д резиновой подошвы и ф-ка искусственного шелка. Начата постройка нового з-да текстильного машиностроения. В первую пятилетку выстроен з-д силикатного кирпича и Калининская ТЭЦ, 10 т. *квт.* Швейная ф-ка им. Володарского.

КАЛИНИНСКАЯ ОБЛАСТЬ—образована 29/I 1935 в составе 50 адм. районов и одного округа (Великолуцкого, включающего 11 адм. районов). К. о. образована из частей МО и ЗО. Площадь К. о.—106,4 т. *км*². Население на 1/I 1933—3.364,4 т. ч. Преобладают русские; карелы населяют северные районы К. о.; в западной части — эсты, латыши, поляки. Городского населения — 14%. Крупные города на 1/I 1935: Калинин (170,7 т. ж.), Вышний Волочек (59,8 т. ж.), Ржев (54,5 т. ж.), Великие Луки (36,3 т. ж.).

К. о. вытянута по широте. Длина ее с З. на В. ок. 600 *км*, ширина до 250 *км*. Вытянутая также в широтном направлении, ж.-д. сеть удобно связывает все части области между собой. Граница К. о. проходит частично по государственной границе с Латвией.

Физико-географический очерк. В рельефе К. о. преобладают холмистые моренные области и понижения, также покрытые ледниковыми отложениями. На С.-З. область входит в состав так называемой Волоковой моренной гряды, тянущейся с Ю.-З. на С.-В. и сопровождающейся озерной полосой. От Витебска простирается Витебско-Невельская моренная гряда. К востоку от нее—низина р. Ловати. Центральная часть К. о. занята нижней частью Валдайской возвышенности (до 321 *м* высоты). На В. от нее тянутся: Осташковская моренная гряда—от гор. Валдая на Ю., а затем на Ю.-З.— и Вышневолоцкая гряда — от гор. Вышнего Волочка на Ю.-Ю.-З. В юго-вост. части, на границе с МО, располагается обширная приволжская низина р. Волги и ее притоков. В пределах К. о. берут начало: Волга (принимает в пределах области рр. Вазузу, Тверцу, Шошу, Медведицу, Лубну и Мологу), судоходная до Ржева лишь весной и осенью, летом не судоходна; Зап. Двина и ее приток Межа. Реки имеют сплавное значение. В области много озер. Особенно богата ими западная часть и Валдайская возвышенность (Селигер, Вселуг, Пено, Жижицкое, Белинское и др.). Озера имеют промысловое значение. Климат К. о. умеренно-теплый, с достаточным увлажнением. Темп-ра января от −7,5° на З. до −10,5° на В.; июля— от +17,5° до +18,5°. Осадков 550—600 *мм*. Почвы гл. обр. подзолистого типа: на глинах и суглинках в области моренных гряд, на песках по долинам рек, а частью и на водоразделах. Много торфяников и болотистых почв. Растительность: хвойные леса—еловые, елово-сосновые, елово-дубовые — и мелколиственные леса. Лесистость К. о. доходит по отдельным районам до 51%. Вся площадь лесов—2.130 т. *га*. Большие пространства заняты после вырубок мелколесьем и кустарником.

Полезные ископаемые и энергоресурсы. В области ряд крупных торфяных массивов: т. н. Оршинский мох, в 25 *км* к С.-В. от гор. Калинина (запасы торфа—76,2 млн. *т*), энергетическая база для гор. Калинина; По-

КАЛИНИНСКАЯ ОБЛАСТЬ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

Преоблад. напр. сел. х-ва:
- Льняно-молочный
- Молочно-льняной
- Молочно-овощной
- Лесные массивы
- Болота

Крупнейшие из строящихся в 1936 г. промзавед:
- Угольн. шахты
- З-д искусствен. резин. подошвы
- З-д искусствен. волокна
- Торфо-химич. комбин.
- Цеха искусств. шелка
- Ф-ка кожевен. картона
- З-ды транспортн. машиностроения
- Слюдовый з-д
- Льнокомбинаты
- ТЭЦ

Важнейшие полезные ископаемые:
- Уголь
- Сапропели
- Крупнейшие торфоразработки

Важнейш. промышлен. центры:

А. По размерам валовой продукц. (1934 г.) в млн. р.: 325; 40—100; 10—30; до 10

Б. По преобладающей отрасли:
- Текстильная
- Деревообработ.
- Бумажная
- Стекольная
- Транспортн. машиностроение
- Фарфоро-фаянсовая
- Кожевенно-обувная
- Прочих отраслей

Важнейшие районы кустарных промыслов:
- Кожевенного
- Трикотажного
- Сапого-валяльного

Границы:
- Государственные
- Союзн. республ.
- Областные
- Окружные

- Железные дороги
- Важн. грунтовые
- Шосс. дороги
- Строящ. канал Волга — Москва
- Плотины
- Районная электростанция

Центры:
- Области
- Районные
- Округа
- Прочие нас. пункты

Населенные пункты по числу жител. в тыс.:
- **МОСКВА** свыше 3000000
- **КАЛИНИН** свыше 100000
- **ВЫШНИЙ ВОЛОЧЕК** 25000—100000
- БОЛОГОЕ 10000—25000
- Удомля менее 10000

КАЛИНИН, ВЫШНИЙ ВОЛОЧЕК, БОЛОГОЕ, ТОРЖОК, РЖЕВ, ОСТАШКОВ, ВЕЛ. ЛУКИ, НЕВЕЛЬ, ТОРОПЕЦ, БЕЖЕЦК, КИМРЫ, БОРОВИЧИ, МОСКВА, КЛИН

Весьегонск, Кесьма, Сандово, Молоково, Красный-Холм, Сонково, Максатиха, Удомля, Кесова-Гора, Кашин, Калязин, Спирово, Толм, Рамешки, Кесвичи, Медведица, Кушалино, Лихославль, Каменниково, Медное, Редкино, Конаково, Ново Завидовский, Талдом, Дмитров, Емельяново, Тургиново, Старица, Луковниково, Зубцов, Погорелое, Шаховская, Сычевка, Высоковский, Солнечногорский, Истра, Волоколамск, Фирово, Есеновичи, Кувшиново, Селижарово, Пено, Соблаго, Андреаполь, Земцы, Нелидово, Оленино, Чертолино, Белый, Торопа, Зап. Двина, Кунья, Новосокольники, Пустошка, Идрица, Себеж, Опочка, Кудеверы, Бежаницы, Новоржев, Пушкинские Горы, Красный Город, Остров, Локня, Холм, Усвят, Любытино, Окуловка, Валдай, Устюжна

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ., ИВАНОВСКАЯ ОБЛ., МОСКОВСКАЯ ОБЛ., ЗАПАДНАЯ ОБЛ., БЕЛОРУССКАЯ ССР, ЛАТВИЯ

в Ленинград, в Рыбинск, в Псков, в Порхов, в Ригу, в Полоцк, в Витебск, в Смоленск, в Вязьму, в Киев, в Воронеж, в Казань и Киров

Оз. Селигер, Оз. Вселуг, Оз. Сиг, Оз. Волго, Оз. Мстино, Оз. Великое, Волга, Молога, Мста, Тверца, Цна, Вазуза, Шоша, Лама, Руза, Москва, Сестра, Дубна, Нерль, Ловать, Кунья, Великая, Исса, Полисть, Пола, Жукопа, Зап. Двина, Обша, Межа, Дриса

30, 32, 34, 36, 38, 56, 58

Масштаб: 30 0 30 60 90 км

Э. М. Давыдов (По материалам Плановой комиссии К. обл.) на 2/VI-36 г. Зак. 2540 Тир. 155000 1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва

листовский массив по течению рр. Полиста и Ловати; Федяйковские болота в Лесном районе (запасы—18 млн. *т*); Вышневолоцкая группа болот; Осташковская группа. Общие запасы торфа—14.470,3 млн. $м^3$ (добыча 1934—1.154,9 тыс. *т*). В 1934 был открыт каменный уголь в Кировском (Селижаровском) районе; месторождение имеет промышленное значение. Крупным источником энергии и одновременно химическим сырьем может явиться сапропель (в озерах). Волга—источник белого угля. Гидроэнергия может быть получена в следующих местах: Ржев, Старица — Калинин, Конаково, Иваньково, Калязин. К. о. богата строительными материалами: известняком (Старица), огнеупорными глинами, кварцевыми песками—сырьем для стекольной пром-сти и т. д. Железные руды, гл. обр. луговые и болотные, промышленного значения не имеют.

Экономический очерк. Область занимает первое место в СССР по льну. Значительна роль К. о. по производству текстиля и машиностроительной пром-сти. Промышленность К. о. разнообразна. Главнейшие отрасли: машиностроение, текстильная, лесная, кожевенно-обувная, пищевая. Машиностроение сосредоточено гл. обр. в гор. *Калинине.* Здесь располагается один из крупнейших в СССР вагоностроительных заводов (с 5,5 т. рабочих), завод реконструируется (в 1935 з-д выпустил 300 пассажирских вагонов и 7.500 товарных платформ). З-д «Деталь-машина» превратился в завод, производящий текстильные машины (освоено 13 новых видов машин), идущие в Средне-азиатский текстильный комбинат. Начата постройка нового з-да текстильного машиностроения в городе Калинине. Завод «1 мая» из полукустарного предприятия превратился в крупный завод, производящий торфяные машины. В гор. Великие Луки — паровозоремонтный завод им. Макса Гельца. В гор. Торжке строится автотракторный ремонтный завод. Имеется производство метизов (металлич. изделий массового производства) в городах: Бежецк, Кимры, Торжок, Лихославль и др. Текстильная промышленность специализирована на хлопчатобумажной и льняной промышленности. В текстильной промышленности занято 30 т. рабочих. Центры ее—гор. Калинин и Вышний Волочек. Гор. Ржев имеет крупное льночесальное производство. В гор. Бежецке строится льнокомбинат на 15 тысяч веретен. Богатство лесом К. о. и удобство транспортировки его дали возможность развить лесную и деревообрабатывающую пром-сть. Продукты ее идут на внешний рынок и в МО и ЛО. Крупнейшие центры: поселок Зап. Двина, имеющий третий по мощности в СССР лесопильный з-д с 1.500 рабочих; ряд крупных з-дов по Западной железной дороге (станции: Нелидово, Оленино, Селижарово, Торопец, Ржев, Пено, Андреаполь, Идрица); в вост. части—Максатиха, Удомля, Калязин, Калинин, Завидово и др. В К. о. существует крупная Каменская бумажная ф-ка (до 3 т. рабочих), производящая ежегодно ок. 25 тыс. *т* бумаги. В гор. Калинине—новый галалитовый з-д и в Вышнем Волочке—з-д «Дубитель». Развито производство стройматериалов: кирпич, черепица, известняк, бутовый камень и т. д. В первой пятилетке был выстроен з-д силикатного кирпича в гор. Калинине. Стекольная и фарфоро-фаянсовая пром-сть развита в районе Вышнего Волочка, Конакова, Бологого, Спирова и др. Кожевенно-обувная пром-сть базируется на местном сырье и сложившихся исстари кустарных промыслах; центры ее—гор. Кимры, Осташков, Калинин и Торжок. Из отраслей легкой пром-сти—швейная (ф-ка им. Володарского в гор. Калинине, одна из лучших и крупнейших фабрик в Союзе). Пищевая пром-сть представлена гл. обр. спиртовой (Бежецк, Великие Луки, Торопец, Кашин и др.), масло-сыроваренной, мукомольной и мелкой кондитерской пром-стью. Крупные новые строительства в первой пятилетке—хлебозавод и фабрика-кухня в гор. Калинине. Топливная пром-сть представлена торфяной пром-стью, имеющей в К. о. собственную научную базу в виде Центрального торфяного института и Торфяной опытной станции на станции Редкино и производство торфяных машин на заводе «1 мая» в гор. Калинине. Добыча торфа наиболее развита вблизи гор. Калинина, Вышнего Волочка, Кувшинова и др. Приступлено к разработке крупнейшего торфяного массива Оршинского мха. Для нужд гор. Калинина на Оршинском мхе будет построена ТЭЦ мощностью в 50 т. *квт*. Большую роль в пополнении топливных ресурсов окажет разработка Селижаровского каменноугольного месторождения. Энергетическое строительство связано и с постройкой гидростанции на р. Волге (на 40 т. *квт*) у с. Иваньково, в месте выхода канала Волга—Москва. В первой пятилетке была построена ТЭЦ в гор. Калинине мощностью в 10 т. *квт*. Перспективы промышленности в К. о. связаны с развитием торфо-химической, лесо- и деревообделывающей, льнообрабатывающей, стекольной пром-сти. Особенно высокое развитие должна получить промышленность на местном сырье.

Сельское хозяйство К. о. переживает быстрый экономический подъем. До революции кабальные условия для бедняцкого и середняцкого х-ва (двойной гнет помещика и кулака), развитие отходничества в города приводили к сокращению с.-х. производства. Падало производство хлеба и других с.-х. продуктов. Область была потребляющей. Крестьянское х-во разорялось и нищало. С Октябрьской социалистич. революцией начинается подъем с. х-ва. Колхозное движение явилось мощным рычагом подъема с. х-ва. Имеется сеть совхозов, гл. обр. льняного и животноводческого направления. Идет техническая реконструкция с. х-ва. Посевные площади растут за счет расширения пашни. Расчистка и выкорчевка, распашка лугов дали значительный прирост пашни. Основная специализация с. х-ва К. о.—льноводство. По размерам посевных площадей льна К. о. занимает первое место не только в СССР, но и среди капиталистич. стран. Посевная площадь льна в 1935—340 т. *га*. По одним колхозам посевная площадь льна определялась на 1935 в 267 т. *га* (ЗО дает 260 т. *га*). Урожайность льна-долгунца должна быть доведена до 3,7 *ц* с *га*. На 1936 передовые колхозы взяли обязательство получить 10 *ц* с *га*. Развитие льноводства идет по всей области; наиболее важные районы льноводства: Бежецкий, Ново-Торжский, Лихославльский, Ржевский, Зубцовский и др. В борьбе за качество льноволокна имеет большое значение постройка предприятий по первичной обработке льна. Имеется Всесоюзный научно-исследовательский ин-т льноводства (ВНИИЛ) в гор. Торжке. Льнотеребильная машина «ВНИИЛ-5»—лучшая в ми-

ре. Из других волокнистых культур незначит. роль играет конопля с посевом в 0,5 т. *га*, гл. обр. в южных районах области.

Второе направление специализации с. х-ва—зерновое. Область не только удовлетворяет свои потребности, но и вывозит зерновые культуры за пределы области. Ведущие культуры — серые хлеба: рожь, овес, ячмень. С 1930 усиленно стала внедряться пшеница (в 1935—ок. 10% посевной площади). Большое значение имеют также бобовые и крупяные культуры, особенно гречиха. Третье направление с. х-ва—специализация на огородно-картофельных культурах. Посевы картофеля в 1935 по колхозному сектору—132 т. *га*. Картофель идет отчасти в техническую переработку, основная же масса имеет продовольственное и кормовое значение.

Развертывание обобществленного сектора достигло значит. успехов: на 1/VII 1935 было коллективизировано 82,5% х-в при наличии 48 МТС с тракторным парком мощностью в 21,7 тыс. л. с. Животноводство имеет гл. обр. молочное направление. Значительны естественные кормовые ресурсы (луга, выгоны). Большую роль играют кормовые культуры и в посевной площади. Особенно молочное х-во развито на З. (в Великолуцком округе), в Бологовском, Вышневолоцком, Калининском и Завидовском р-нах. Наличие картофеля и концентрированных кормов дает возможность развивать свиноводство. Меньшую роль играют овцеводство и птицеводство. Обилие озер в области ставит задачу развития рыболовства и рыбоводства. В озеро Селигер и др. были выпущены мальки ладожского сига и др. ценных рыбных пород. Сельское хозяйство К. о. превращается из отсталого, потребляющего в высокоразвитое, социалистическое хозяйство, специализированное на льно-молочном производстве.

Т р а н с п о р т. В области проходит всего 2.380 *км* ж. д.: ж. д. от Клина до Бологого, от Погорелого через Ржев до Себежа, линия Великие Луки—Бологое, линия Бологое—Рыбинск и ряд других. Строится новая ж. д. от гор. Смоленска до ст. Соблаго. По территории К. о. проходят крупные шоссейные магистрали: Москва—Ленинград, Ленинград—Витебск и ряд более мелких дорог. Развитие водного транспорта связано с двумя крупнейшими транспортными проблемами СССР—Большой Волгой и Большим Днепром. Постройка канала Волга—Москва обеспечит судоходство в пределах Верхней Волги. Горизонтальное поднятие воды у Калинина выразится в 4 *м*. Такие глубины обеспечивают судоходство в течение всей навигации. В 1936 начинается постройка речного порта и водного вокзала в гор. Калинине. Поднятие уровня воды совершенно меняет и судьбу Вышневолоцкой водной системы. При незначительных дополнительных затратах возможно восстановление судоходства по всей системе. Второй крупной водной транспортной проблемой является соединение верховьев р. Днепра с р. Ловатью.

К у л ь т у р а и б л а г о у с т р о й с т в о. Значительную реконструкцию переживают города К. о. В гор. Калинине построен новый трамвай, асфальтированы улицы, развернуто крупное коммунальное строительство, реконструирован городской театр. В 1934 город получил 2-ю всесоюзную премию за благоустройство. Улучшились и города Вышний Волочек, Ржев и др.

Народное образование. В 1935 имелось 4.308 школ с 518,3 т. учеников. Дошкольным воспитанием охвачено 18,3 т. детей. К. о. имеет 2 педагогич. вуза и 2 комвуза с числом студентов 1.700 ч. В 41 техникуме обучается более 10 т. студентов. Область имеет крупные научно-исследоват. учреждения союзного значения: в гор. Торжке—ВНИИЛ, на ст. Редкино—Центр. научно-исследовательский институт торфа, Ящурный ин-т на острове оз. Селигер и т. д. В 1934 в К. о. было 1.016 изб-читален, 250 библиотек, 7 театров, 208 стационарных кино и 319 кинопередвижек.

КАЛИНКОВИЧИ, ранее К о л е н к о в и ч и—гор. Мозырского р-на БССР, узел Юго-Зап. и Зап. ж. д.; 6,4 тыс. жителей (1935). Промышленность незначительна—лесопильный, маслобойный заводы.

КАЛИО'СТРО (Cagliostro), Александр (Д ж у з е п п е Б а л ь з а м о, 1743—95)—международный авантюрист, сын итал. купца. Выдавал себя за графа, алхимика и чародея, имел шумный успех в аристократич. салонах европ. столиц перед Французской бурж. революцией. В Париже за участие в скандале с *«ожерельем королевы»* был посажен в Бастилию и затем изгнан. Побывал и в Петербурге. В 1789 был приговорен в Риме инквизицией к смерти, замененной пожизненным заключением.

КАЛИ'Ф — см. *Халиф*; к а л и ф а т — см. *Халифат.*

КАЛИФОРНИЙСКИЙ ЗАЛИВ Тихого океана—между п-овом Калифорнией и материком Сев. Америки. Длина ок. 1.200 *км*, шир. 96—240 *км*. Ловля жемчуга.

КАЛИФО'РНИЯ (California)—1) один из зап. штатов США, примыкает к Тихому океану. Площадь 410 т. $км^2$; 5.677 т. ж. (1930), из них индейцев в резервациях 19,3 т. ч. Гл. гор.—Сакраменто (94 т. ж., 1930). Наиболее населенные города: Лос Анжелес (1.238 т. ж.) и гл. порт Сан Франциско (634 т. ж.). К. прорезана горами Сиерра-Невада (до 4.400 *м*) и береговыми (св. 1.500 *м*). Длина ж.-д. сети 21 т. *км* (1933). Гл. богатство К.—ее ископаемые: золотые россыпи (открыты в 1848, добыча 1931 10.773 т. долл.). В последние годы К. дает нефти больше, чем какой-либо другой штат (172 млн. баррелей в 1933). В К. добываются в больших количествах природный газ, медь, серебро цемент, асфальт, платина, ртуть и др. Общая стоимость минеральной добычи—206 млн. долл. (1933). Много гидростанций. Лесное дело, производство консервов, сахара, убой скота и заготовка мяса на экспорт, мельницы, кожевенное дело. В 1931 10 т. пром. предприятий (205 т. рабочих) выработали фабрикатов на 1.866 млн. долл. К.—богатая с.-х. страна с большим развитием искусственного орошения. Гл. культуры: ячмень, пшеница, рис, бобы, маис, сахарная свекловица и хмель. Развито скотоводство, особенно овцеводство (в 1934—619 т. голов молочных коров, 2.866 т. овец). Садоводство (апельсины, лимоны, абрикосы и др.), виноградарство, пчеловодство, шелководство, разведение страусов, рыболовство. Обширная внешняя торговля. 2) К. Н и ж н я я—п-ов на ю.-з. берегу Сев. Америки. Дл. 900 *км*, шир. до 250 *км*; площ. 144 т. $км^2$. Внутри гранитные и известковые горы (до 3.090 *м*), составляющие продолжение хребта Сиерра-Невада. К. богата золотом и медью. Климат сухой и жаркий; б. ч. п-ова представляет полупустыню Земледелие возможно только при искусственном ороше-

нии. Нас. очень редкое (96 т. ч.—0,6 ч. на 1 *км*²). К. Нижняя принадлежит Мексике.

П-ов К. (Нижняя К.) открыт в 1533 испанцами, и его название распространилось и на побережье к С. (Верхняя К.). Нижняя К. колонизована с 1697, Верхняя К. — с 1759 испанскими церковными миссиями, подвергшими индейское нас. духовному и экономич. порабощению. В 1812 в бухте Бодега утвердилась русская пром. фактория, вытесненная в 1841. В 1821 К. вошла в состав Мексики. В Мексиканской войне (1846—47) Верхняя К. отошла к США. В 1848—49 в Верхней К., в связи с открытием в ней золота, происходила «золотая горячка», вызвавшая массовое переселение в К. искателей счастья. В 1850 Верхняя К. стала штатом К. Во 2-ю пол. 19 в. штат К. быстро заселялся. Остатки индейского нас. загнаны в резервации на полупустынные окраины штата. Города Сан Франциско и обгоняющий его в 20 в. Лос Анжелес выросли в крупнейшие центры. Нижняя К., оставшаяся в составе Мексики, экономически также завоевывается сев.-амер. капиталом.

КА'ЛИШ (Kalisz)—гор. Лодзинского воеводства Польши, станция ж. д.; 55 т. ж. (1931). Ф-ки кожевенные, кружев, трикотажа, бархата и др. К. был губ. городом царской России. Один из самых старых городов Польши.

КАЛКА (теперь—Кальмиус)—река, впадающая в Азовское м. 31 мая 1224 на реке К. состоялась кровопролитная битва отрядов русских князей с татарским отрядом, посланным в Вост. Европу Чингис-ханом. Это было первое проникновение татар в Вост. Европу. Битва кончилась победой татар.

КАЛЛИГРА'ФИЯ (греч.)—искусство красивого письма. До изобретения книгопечатания имела большое значение и совершенствовалась переписчиками рукописей (орнамент заглавных букв, заставки, концовки и пр.).

КАЛЛО' (Callot), Жак (1592—635)—франц. гравер, уроженец Лотарингии. Один из первых выдвинул оригинальную гравюру как самостоятельный вид художественного творчества. Офорты К. выдаются политической заостренностью и актуальностью тематики, остротой характеристики и юмором (зарисовка нищих, солдат, цыган, комедиантов и др.). В изображении сцен войны и грабежа (серия «Бедствия войны») и турниров дал очень ценные документы, характеризующие эпоху разлагающегося феодализма (Тридцатилетняя война).

КАЛЛО ЭЛЕМЕНТ—разновидность *Даниэля элемента*, но без пористого сосуда. Цилиндрич. цинковый электрод Zn, подвешенный на крючках, занимает верхнюю часть банки; медный электрод Cu в форме цилиндра или проволочной спирали помещается на дне банки. Раствор серной кислоты наливают во всю банку, а на дно опускают кристаллы медного купороса, к-рый растворяется, заполняя нижнюю часть банки. Для предохранения цинкового электрода от разъедания серной кислотой последняя обычно заменяется 10%-ным раствором цинкового купороса. Электродвижущая сила К. э. около 1 вольта, внутреннее сопротивление 5—8 ом. Применяется во Франции.

КА'ЛЛУС, каллюс—новообразование клеток и тканей на поверхности растения. Образуется путем роста и деления живых клеток обнаженных тканей, особенно камбия, имеет обычно вид наплыва, способствует закрыванию и заживлению раны. К. может образовываться на различных органах растений. Вначале К. состоит из однородных паренхимных клеток, затем в нем могут дифференцироваться различные ткани (проводящие, пробка и др.), образоваться придаточные почки, дающие побеги. К. образуется обычно также на черенках, при прививках на подвое и привое по швам срастания их.

КАЛМАКАН, Абдыкадыров (р. 1900)—революционный казахский поэт. Из батрацкой семьи. Самоучка. Начал лит. деятельность с газетной работы. В 1927 вышел первый сборник стихов «Батрак». Большая часть произведений К. посвящена жизни казахских батраков.

КАЛМАНОВИЧ, Моисей Иосифович (р. 1888)—коммунист-хозяйственник. В партию вступил после Июльских дней 1917. После Октябрьской пролетарской революции работал в органах Наркомпрода: в Белоруссии, в Западной обл., в Сибири, на Украине. В 1923—24—заместитель наркомпрода СССР и наркомпрод РСФСР. В 1925—26—на хоз. работе. В 1927—член ЦКК и член коллегии РКИ. В 1928—пред. правления Зернотреста. В 1929—30—зам. наркомзема Союза ССР. В 1930—34—пред. правления Госбанка и зам. наркомфина СССР. С 4/IV 1934—нарком зерновых и животноводческих совхозов. С XV съезда ВКП(б)—член ЦКК. С XVI съезда ВКП(б) — кандидат в члены ЦК ВКП(б). Член ЦИК СССР ряда созывов.

КАЛМЫКИ—народ зап. ветви монгольской языковой группы, живущий в пределах СССР, Китая, Монгольской нар. республики и Танну-Тувинской нар. республики. В СССР населяют Калмыцкую АССР (Калмыцкую степь), Калмыцкий нац. район в Азово-Черноморском крае, а также имеют один сельсовет в Сталинградском крае и два сельсовета в Киргизской АССР. Общая числ. К. в СССР—ок. 130 т. ч. (1926), в т. ч. в Калмыцкой АССР—107 т. ч. и в Калмыцком нац. р-не—12 т. ч. В Китае К. живут в Синьцзянской провинции—300 т. ч. (гл. обр. в ее сев. части, известной под назв. *Джунгарии*), в Монгольской нар. республике, в Кобдоском окр.—70 т. ч. и в Танну-Тувинской нар. республике—до 25 т. ч.

Калмыцкая народность сложилась в результате объединения четырех племенных союзов западной ветви монголов. После падения во 2-й пол. 14 в. Монгольской династии в Китае зюнгари (*джунгары*, или цоросы), дербеты, торгоути и хошоуты заключили союз «Дербен ойрот», т. е. «четыре близких», откуда историческое самоназвание К.—ойроты. В отличие от одноименной тюркской народности эту зап.-монгольскую народность и особенно ту часть ее, к-рая осталась в Центр. Азии, называют обычно ойрот-монголами. В быту обеих частей этой зап.-монгольской народности господствует самоназвание хальмг (калмыки)—слово тюркского происхождения. Китайским историкам К. известны больше под назв. джунгаров, и отсюда страна, населявшаяся некогда К. и обнимавшая обширную область Центр. Азии между Алтаем, Тянь-шанем, Гоби и Балхашем, называлась Джунгарией, названием, впоследствии получившим более узкое географич. значение как обозначение сев. части Синьцзяня.

В нач. 17 в. в силу ряда экономич. и политич. причин К. двинулись на запад. В приволжских степях К. появились в 1632 под предводительством Хо-Орлюка и заняли левый и правый бе-

рега р. Волги от Самары до Каспийского м. и Кубани. Вследствие притеснений царского пр-ва в 1771 большинство К. под предводительством Убуши-хана двинулось обратно в Азию. Не больше одной трети их добралось до их прежней родины, остальные погибли. В Калмыцкой степи осталась та часть К., к-рая в 1771 не успела переправиться через Волгу и затем была задержана царскими властями. К. представлены в Калмыцкой степи всеми четырьмя племенами, к-рые и до сих пор в территориальном расположении, говоре, быте и пр. сохранили известные особенности.

В Китае, Монгольской нар. республике и Танну-Туве К. продолжают вести кочевой образ жизни и занимаются скотоводством. В царской России К. также оставались кочевыми скотоводами, за исключением ставропольских и донских К., к-рые стали переходить на оседлость к концу 19 в. Лучшие части земель Калмыцкой степи захватывались русскими колонизаторами. К. кочуют в войлочных кибитках, группа к-рых составляет подвижной населенный пункт, называемый хотоном; хотоны объединялись в родовые общины, последние—в союзы родовых общин, аймаки, а аймаки—в улусы, подчинявшиеся наследственным князьям—нойонам.

В СССР К. в основной массе перешли на оседлость. Родовые общины изжиты, в адм. отношении аймаки заменены сельсоветами, а улусы—районами. В вост. части Калмыцкой степи, по побережью Волги и Каспия, К. занимаются рыболовством, скотоводством и отчасти земледелием; в последние годы особенно развивается бахчеводство; в центр. части степи К. занимаются оседлым скотоводством и в последние годы развивают земледелие (зерновые культуры); в зап. части степи К. издавна занимаются гл. обр. земледелием, отчасти садоводством и оседлым скотоводством. При сов. власти К. были в 1920 выделены в Калмыцкую авт. обл., преобразованную в 1935 в Калмыцкую АССР.

В настоящее время основная масса калмыцкого трудового населения коллективизирована. Классы феодально-родовой знати и кулачества ликвидированы. Быстрыми темпами идет хоз. и культ. строительство. Организована сеть нар. школ на родном яз., благодаря чему достигнута почти поголовная грамотность. Имеются педагогич. и др. техникумы, передвижной нац. театр, развивается нац. печать.

При царизме К. были, как и теперь вне СССР, буддистами-ламаистами. Ламы и низшее духовенство—гелюны, монастыри—дацаны—и храмы—хурулы—пользовались громадным влиянием. В процессе социалистического строительства влияние духовенства на массы Калмыцкой АССР сошло на-нет.

Лит.: Житецкий И., Очерки быта астраханских калмыков, М., 1893; Львовский Н., Калмыки Большедербетовского улуса Ставропольской губернии, Казань, 1894; Небольсин П., Очерки быта калмыков Хошоутовского улуса, СПБ, 1852; 10 лет Калмыцкой автономной области, 1920—30 (Сб.), Астрахань, 1931; Пальмов Н., Этюды по истории приволжских калмыков в XVII и XVIII вв., Астрахань, 1926—1932 (в пяти частях); Веселовский Н., Передовые калмыки на пути к Волге, «Записки Восточного отделения имп. Русского археологического общества», СПБ, 1888, т. III; Голубев А., Отрывок из путешествия в Среднюю Азию (Заилийский край), [СПБ, 1861].

Б. Кадпиев.

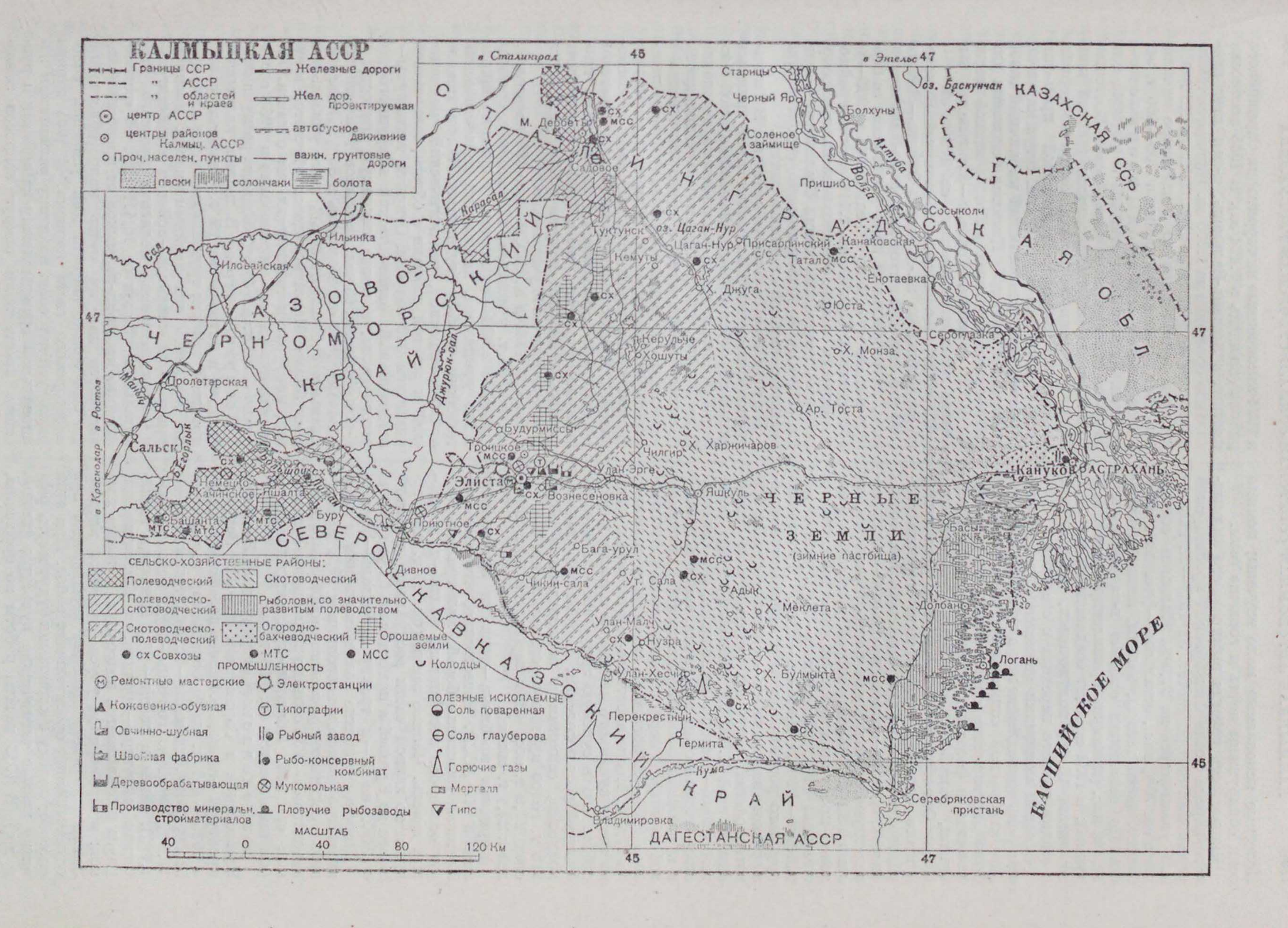
КАЛМЫКОВ, Бейтал Эдыкович (р. 1892)—коммунист, организатор и бессменный руководитель *Кабардино-Балкарской авт. обл.* Из семьи кабардинского крестьянина-бедняка. С 16 лет работал батраком. С 1912 начал революционную работу среди кабардинских и балкарских трудящихся масс. Арестовывался царским пр-вом и в 1917—Временным пр-вом. В 1918 вступил в ряды коммунистической партии. В годы гражданской войны принимал активнейшее участие в организации сов. власти на Сев. Кавказе. В начале 1918 командовал полком Красной армии, был выдвинут на пост командира дивизии и комиссара фронта. К.—член ЦИК СССР всех созывов. В 1919 белогвардейцы зверски расправились с отцом К. и его родственниками. Под руководством К. Кабардино-Балкарская авт. обл. превратилась в цветущую область передового социалистич. с. х-ва. К. награжден орденом Красного знамени и орденом Ленина.

КАЛМЫКОВА, Александра Михайловна (1849—926) — крупная деятельница по просвещению рабочих и дошкольному воспитанию. Работала в воскресных школах Харькова и Петербурга. Писала и издавала детскую и массовую литературу. Поддерживала связи с с.-д. Высланная за границу, оказывала материальную помощь изданиям большевиков. После Октябрьской социалистич. революции работала в Ленинградском ОНО и в Педагогическом ин-те им. Ушинского. Писала по вопросам детской литературы.

КАЛМЫКОВЩИНА — время властвования в *Приморьи* так называемого «атамана уссурийского казачества», есаула Ивана Калмыкова, обосновавшегося под покровительством японцев, после падения сов. власти в 1918, в Хабаровске. Калмыков прославился грабежами, массовыми убийствами и истязаниями, особенно захваченных в плен б-ков и красных партизан. Под давлением Красной армии 13/II 1920 очистил Хабаровск, разграбив его, и бежал со своей шайкой в Китай, где вскоре был убит.

КАЛМЫЦКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА—образована 25/XI 1920 в виде авт. области, с 10/I 1934 вошла в состав СталК, с 25/XI 1935—авт. республика. Занимает 76,4 т. *км*² на Ю.-В. европ. части СССР, гл. обр. по правобережью Волги и по р. Манычу. В адм. отношении делится на 7 улусов (районов). В К. АССР—1 рабочий пос. Кануков (4,3 т. ж., 1935) и 1 город—республиканский центр Элиста (10,8 т. ж.), начало которому положено в 1924; до этого времени столица — гор. Астрахань. В республике 185,4 т. ж. (1933).

Восточная большая часть К. АССР занята ровной низменной песчаной или глинистой пустынной степью, плавно понижающейся к Каспийскому м. Климат этой части К. АССР сухой (в среднем за год ок. 160 *мм* осадков) и континентальный (ср. темп-ра июля +25°, января −6°). За исключением узкой прибрежной полосы вдоль Волги и Каспийского м. этот р-н маловоден. Зап. часть К. АССР, заполненная возвышенностью Ергенями, отличается более мягким и влажным климатом (до 400 *мм* осадков). Орошение К. АССР недостаточно; с зап. пологого склона Ергеней речки текут только весной или после ливней; вост. склоны, круто обрывающиеся к степи, изобилуют родниками, вода к-рых скопляется в пресных озерах (цепь Сарпинских озер). В степи разбросаны только небольшие соленые озера и неглубокие колодцы с солоноватой водой. Растительность степи—гл. обр. житняк, пырей; в солонцеватой степи—полынные; в Приморьи и Приволжьи—ивняки.


КАЛМЫЦКАЯ АССР
Границы ССР
" АССР
" областей и краев
центр АССР
центры районов Калмыц. АССР
Проч. населен. пункты
Железные дороги
Жел. дор. проектируемая
автобусное движение
важн. грунтовые дороги
пески
солончаки
болота
СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ:
Полеводческий
Скотоводческий
Полеводческо-скотоводческий
Рыболовн. со значительно развитым полеводством
Скотоводческо-полеводческий
Огородно-бахчеводческий
Орошаемые земли
сх Совхозы
МТС
МСС
Колодцы
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Ремонтные мастерские
Электростанции
Кожевенно-обувная
Типографии
Овчинно-шубная
Рыбный завод
Швейная фабрика
Рыбо-консервный комбинат
Деревообрабатывающая
Мукомольная
Производство минеральн. стройматериалов
Плавучие рыбозаводы
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
Соль поваренная
Соль глауберова
Горючие газы
Мергель
Гипс
МАСШТАБ
40 0 40 80 120 Км
в Сталинград
в Энгельс
в Краснодар
в Ростов
45
47
КАЗАХСКАЯ ССР
оз. Баскунчак
СТАЛИНГРАДСКАЯ ОБЛ.
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ КРАЙ
СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КРАЙ
ДАГЕСТАНСКАЯ АССР
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНЫЕ ЗЕМЛИ
(зимние пастбища)
Старицы
Черный Яр
Болхуны
Соленое займище
Ахтуба
Волга
Пришиб
Сосыколи
Канаковская
Енотаевка
Сероглазка
Астрахань
Кануков
Басы
Долбан
Логань
Серебряковская пристань
М. Дербеты
Садовое
Тундутово
оз. Цаган-Нур
Цаган-Нур
Присарпинский с/с
Татал
Кемуты
Х. Джуга
Юста
Нерульче
Хошуты
Х. Монза
Ар. Toста
Будурмиссы
Троицкое
Элиста
Вознесеновка
Чилгир
Х. Харкичаров
Улан-Эрге
Яшкуль
Приютное
Бага-урул
Чикин-сала
Ут. Сала
Адык
Х. Меклета
Улан-Мал
Нузра
Улан-Хеснч
Х. Булмыкта
Перекрестный
Термита
Кума
Владимировка
Дивное
Буру
Яшалта
Немецко-Хачинское
Башанта
Сальск
Пролетарская
Иловайская
Ильинка
Карасал
Джурюн-сал
Маныч
Егорлык
Сал
сх
мсс
мтс

Полезные ископаемые мало изучены; помимо соли обнаружены нефть и горючие газы.

Численность некогда вымиравшего калмыцкого народа после Октябрьской пролетарской революции быстро растет. За 1917—33 население увеличилось на 37,9%. Калмыки составляют св. 70% нас., остальные—русские и в незначит. части татары, казахи, немцы и эстонцы. До революции оседлые х-ва составляли 17,4% нас. (преимущ. привилегированная верхушка); в 1934 процент оседлости достиг 72,2, не считая 18,4% полукочевых, находящихся в стадии полного перехода к оседлости.

Основой экономики является с. х-во; ведущая роль принадлежит ж и в о т н о в о д с т в у. До Октябрьской социалистич. революции это было экстенсивное скотоводство в руках кулачества и феодально-капиталистической верхушки, закабалявшей калмыцкую бедноту. После Октябрьской социалистич. революции, в итоге борьбы с кулачеством и феодально-родовой знатью за соц. строительство, социалистич. сектор—совхозы и колхозы—занял господствующее положение в животноводстве, составив 83%. К началу второй пятилетки в валовой продукции нар. х-ва животноводство составляло 44%, полеводство—22%, рыбное хозяйство—11%, пром-сть—23%. Разведение крупного рогатого скота и овцеводство мясошерстного направления—основные отрасли животноводства. Крупный рогатый скот размещен по всей К. АССР; основная порода рогатого скота—местная калмыцкая, а в овцеводстве—мериносовая овца (в зап. части К. АССР) и курдючная (в вост. приволжской и центральной частях). В период гражданской войны и голода 1920—21 поголовье скота дало снижение на 77,2%. После злостного уничтожения скота во время кулацкого движения и последующей гибели его в суровую зиму 1930—31 начался быстрый рост поголовья. На 1/VI 1935 было по колхозам, совхозам и кооперативным х-вам 213 т. голов крупного рогатого скота, 644,6 т. овец, 27,9 т. коз, 4,2 т. верблюдов, 30 т. лошадей и 22,1 т. свиней.

Кормовая проблема—одна из актуальнейших в К. АССР. Естественно, что наиболее жестокая классовая борьба разыгралась вокруг основного пастбищного фонда—т. н. черных земель. Черные земли (ок. 20 т. *км*²) тянутся по южной части республики от дельты Волги до Ергеней и подходят на Ю. к границе с СКК, на С.—к тракту Астрахань—Элиста.

Широкое развитие коллективизации и строительство совхозов позволили с 1931 приступить к созданию прочной кормовой базы животноводства. В 1934 создано 25 машинно-сенокосных станций. Колхозно-крестьянским сектором скашивается ок. 600 т. *га*.

З е м л е д е л и е концентрируется в Башанте, Приморском и Сарпинском улусах. Ведущие культуры—зерновые. Размер посевной площади в 1935 —157 т. *га* (с совхозами): зерновые—52,2% (в т. ч. пшеницы—22,9%), технические—11,5% (в т. ч. горчицы—9%, подсолнуха—1,7%), бахчи и овощи—9%. Основная техническая культура—горчица; в Башантинском улусе возделывается подсолнух, а также хлопок; в Приморском улусе—поливной хлопок. Земледелие имеет широкие перспективы при осуществлении оросительных работ. При этом способе наряду с кормовыми будут иметь развитие южные технические культуры (хлопок и др.) В 1933 начаты работы по орошению, в 1934 законченные на территории Сарпинского района (площадь в 1.424 *га*). В 1935 построена плотина в Аршань-Зельмень, к-рая дает правильное орошение на 1.200 *га*. Изучается также возможность орошения южной части К. АССР путем передачи воды из Манычского канала, что даст площадь орошения в 700—800 т. *га*.

Основная отрасль п р о м ы ш л е н н о с т и—рыбная. Улов рыбы достиг 408 т. *ц* (1934), или 20% по отношению к улову всего Восточно-Каспийского района. Построен рыбный комбинат в Лагани на 14 млн. банок консервов. Положено начало керамической пром-сти: 3 кирпичных з-да на 14,2 млн. штук кирпича. Строятся механизированный кирпичный завод и швейная фабрика. Имеются основания для нефте-газоразведочных работ: в южной части К. АССР по линии Донбасс—Мангышлак выявлена газоносная площадь св. 100 т. *га*.

К. АССР пока лишена ж.-д. путей. Намечено строительство ж.-д. линии Элиста—Дивное (100 *км*), дающей выход на Северо-Кавказскую ж. д. Автомобильный парк увеличился за первую пятилетку с 30 до 180 единиц (и к 1935—до 232 единиц). Проведено 2.116 *км* телеграфно-телефонных линий. Установлена пассажирско-почтовая воздушная линия Сталинград—Элиста (270 *км*). В 1935 закончено строительство радиовещательной станции в Элисте.

Н а р о д н о е о б р а з о в а н и е. В культурном отношении Калмыцкая степь являлась одним из отсталых р-нов бывшей царской России. Грамотных среди калмыцкого населения было в 1913 2,3%. Школы были подчинены политике закабаления и руссификаторства и рассчитаны на подготовку прислужников попечительских управлений, аймачных старшин и православных попов. Родной язык преследовался. С первых шагов образования советской власти дело просвещения значительно продвинулось вперед. Уже в 1920—21 в области имелось 43 школы I ступени с 5.760 учащимися и 14 детдомов с 693 учащимися.

На 1/X 1934 в К. АССР было 195 начальных школ с 21 т. учащихся, 22 неполных средних школы с 2.603 учащимися, 1 средняя школа с 500 учащимися, калмыцкий педагогический техникум с 290 студентами, совпартшкола с 250 учащимися, педагогический, медицинский и рыбный рабфаки с общим количеством учащихся 240 человек. Открыты техникумы—ветеринарный, овцеводческий и крупного рогатого скота, а также техникум искусств, в к-ром обучается 60 чел. калмыков. Грамотность к началу 1934 определялась в 86%. Педагоги-калмыки составляют 57,8% всего учительства республики. Масса молодежи обучается в вузах, комвузах и техникумах вне области. Ассигнование на нар. образование в 1934 составляло 6.460 т. р. (43,5% бюджета республики).

И с т о р и ч. о ч е р к. В жизни калмыцкой бедноты и батрачества 19 в. является самым мрачным, так как трудящиеся массы в это время оказались под двойным гнетом: эксплоатации своих князьков—нойонов и зайсангов—и колонизаторской политики русского правительства. Закон от 16/III 1892 об «освобождении» крестьян-калмыков от крепостной зависимости дал им очень мало облегчения. Он был только ширмой для усиления колонизаторского гнета царизма. К 1905 царизм резко усилил свою политику разжигания национальной вражды между калмыками и русскими крестьянами вокруг вопросов земле-

пользования. Нередко эта вражда доходила до взаимной резни. Во время Мировой войны калмыки мобилизовались на тыловые работы, а скот их реквизировался на нужды армии.

Калмыцкая верхушка (нойоны, зайсанги и пр.) во время Февральской бурж.-демократич. революции 1917 созвала (25/III) съезд «представителей» калмыков. Решения съезда положили начало контрреволюционному националистич. движению. Лидеры этого движения усиленно добивались перехода калмыков в казачество и в сентябре 1917 добились этого, организовали войсковое пр-во во главе с председателем Криштафовичем и войсковым атаманом князем Тундутовым. Эта националистич. контрреволюция сомкнулась с общим фронтом контрреволюции и разорила Калмыцкую степь своими карательными отрядами.

После Октябрьской социалистической революции трудящиеся массы Калмыкии поднялись на борьбу с контрреволюцией, за советскую власть. После образования в Астрахани (25/I 1918) Совета РК и СД при нем организовалась калмыцкая секция во главе с А. Чайсаевым. Во время гражданской войны калмыцкая беднота защищала советы в рядах Красной армии 2 революц. полками и выдвинула из своей среды немало героев. Во время деникинщины 22/VII 1919 СНК выпустил воззвание к калмыцкому трудовому народу, сыгравшее исключительную роль в советизации Калмыкии. 1— 9/VI 1920 проводится первый съезд калмыцкого трудового народа. 2/XI 1920 ВЦИК декретировал образование Калмыцкой авт. обл. В первый период советской власти в Калмыцкой авт. обл. пришлось уделять большое внимание ликвидации банд, оставшихся после разгрома Деникина. В то же время трудящиеся массы Калмыкии под руководством большевистской партии боролись с нойоно-зайсангским и кулацким элементами, экспроприировав их в 1929. Второй уничтожающий удар кулачеству нанесен в 1931 быстрым развитием коллективизации и политикой ликвидации кулачества.

К XVII съезду ВКП(б) колхозы и совхозы Калмыцкой авт. обл. стали господствующей формой хозяйства. В бывшей глухой степи строится социалистический город Элиста. К пятнадцатилетию существования Калмыцкой авт. области постановлением ВЦИК РСФСР она, на основе выраженной трудящимися массами Калмыкии воли, превращена в Калмыцкую АССР.

КАЛМЫЦКАЯ ЛИТЕРАТУРА. Письменной художественной литературы до Великой пролетарской революции у калмыков не было, однако было сильно развито устное народное творчество—героический эпос, сказки, басни, песни, поговорки, пословицы и т. п., отличавшиеся богатством и красочностью языка. Устное творчество за небольшим исключением было проникнуто религиозно-реакционным содержанием: оно прославляло ханов, князей, дворян, богачей. Почти все лучшие джангарчи (исполнители героического эпоса «Джангар»), певцы, сочинители, танцоры подкупались богачами, и из них создавались т. н. «домашние театры». Немало песен, пословиц и поговорок, направленных против эксплоататоров, распространялось окольными путями, но они были как бы на «нелегальном положении». До нас дошло значительно больше образцов народного творчества, проникнутых религиозно-реакционным содержанием. Наиболее значительным из них является героический эпос «Джангар» (в 12 главах), интересный по языковому богатству и стихосложению, исполняемый и сейчас специалистами—джангарчи. Кроме «Джангар» до нас дошли «72 лжи», «Океан пословиц», множество сказок, песен, поговорок и т. д.

Возникновение калмыцкой художественной литературы относится к периоду гражданской войны. «Песнь бойцов 1-го калмыцкого кавалерийского полка», «Военная песня калмыцкой молодежи», явившиеся первыми ростками советской К. л., написаны первым калмыцким красным полководцем Харти Кануковым—создателем и первым редактором калмыцкой газеты «Улан-Хальмг» (Красный калмык) при политотделе армии.

После гражданской войны «Улан-Хальмг» стал органом Калмыцкого обкома и Калмыцкого обл. исполкома (теперь «Танггчин-зянг»—Областные известия) и явился организующим и воспитывающим центром, вокруг к-рого сплотились и выросли молодые литературные кадры Советской Калмыкии. Молодые калмыцкие писатели пришли к литературе через рабселькоровские заметки, сотрудничая на страницах «Танггчин-зянг» и организованного позже лит.-художеств. журнала «Мана-Келн» (Наш язык). Почти все они начинали писать стихи. В их произведениях (тематика к-рых—гл. обр. борьба нового быта со старым) видно сильное влияние устного народного творчества.

Наиболее видными писателями К. л. являются: Нимгир Манджиев—автор сборника рассказов «Гашута Юнен», им написан ряд пьес, повестей и сборник стихов; Каляев Санджи (р. 1900)—соавтор «Большевистской весны», автор ряда поэм, знаток калмыцкого яз.; Дэндян Айс (р. 1905)—автор поэмы «Стальное сердце» («Болд Зюркн»), сборника стихов «Бичя Март» (Не забудь) и др.; Гашута Баатр—фельетонист, автор повести «Истина истекших дней» и рассказов «Черный джолум», «Хоочи-Манджи» и др. (переведены на рус. яз.); Константин Эренджепов—молодой растущий поэт, автор поэмы «Колхозная степь», повести «Певец—чабан» (переведены на рус. яз.). Манджиев Бата—поэт, автор стихов «Новые мотивы» и др. (переводится на рус. яз.) и др. *Б. Бассангов.*

Лит.: Бассангов Б. и Фрелих О., Сборник калмыцкой литературы, [М.], 1934.

КАЛМЫЦКАЯ СТЕПЬ—низменная степь к Ю.-З. от низовья Волги, в *Калмыцкой автономной ССР*. На западе К. с. проходят Ергени, возвышающиеся до 190 *м*, остальная поверхность—низменная равнина, понижающаяся к устью Волги, покрыта солончаками и солеными озерами. Орошена скудно. Растительность слабая, богаче на Ергенях.

КАЛМЫЦКИЙ СКОТ—мясная порода крупного рогатого скота с большой способностью к откорму и с хорошей выносливостью в работе. Средний живой вес коров ок. 400 *кг*, быков—до 500—600 *кг*. Убойный вес 60—65% от живого веса. Удой — около 1.000 *кг* при 4,5—5% жира. Масть—красная и рыжая. Принят в качестве плановой породы, главным образом в Калмыцкой АССР, на Сев. Кавказе и в Уральской области.

КАЛМЫЦКИЙ ЯЗЫК—язык нижне-волжских ойротов, известных под именем *калмыков*. К. я. относится к зап. ветви *монгольского языка*. Распространен гл. обр. на территории Калмыцкой АССР. Распадается на говоры дербетский и торгоутский. Старая письменность пользо-

валась видоизмененным монгольским алфавитом. После Октябрьской социалистич. революции вначале перешли к новому алфавиту на основе русского, с 1930 переходят к видоизмененному лат. алфавиту (*новому алфавиту*).

Лит.: Позднеев А., Калмыцко-русский словарь..., СПБ, 1911; Котвич В., Опыт грамматики разговорно-калмыцкого языка, П., 1915 (литогр.).

КА'ЛНИН (Kalninsch), Павел (р. 1872)—один из вождей латышской с.-д-тии, врач. К., будучи оппортунистом, до 1903 был за соглашение с эсерами; в годы реакции после 1905 примыкал к ликвидаторам, с 1909 по 1914 был одним из вождей латышских меньшевиков. Во время Мировой войны колебался между интернационалистами и оборонцами. В 1918—сторонник «независимости» бурж. Латвии. В 1919 участвовал в войне против Советской Латвии. Член бурж. Народного совета, Учредительного собрания и Сейма. С 1925 до фашистского переворота (15/V 1934)—пред. латвийского Сейма. После переворота, оставшись в Латвии, отошел от политической жизни.

КА'ЛОМЕЛЬ, Hg_2Cl_2—хлористая ртуть, желтовато-белое кристаллическое вещество. Нерастворимо в воде, спирте и эфире, на свету постепенно разлагается. Применяется в медицине, гл. обр. в качестве слабительного и обеззараживающего кишечник средства и при лечении сифилиса (в больших дозах ядовит). Применяется также в пиротехнике (для придания огням блеска) и в гальванических элементах.

КАЛОНГ, летучая собака, Pteropus edulis—млекопитающее сем. крыланов отряда рукокрылых; длина в размахе крыльев до 1,5 *м*. Водится на Зондских островах в таком большом количестве, что иногда сплошь покрывает деревья. Питается главным образом плодами, а иногда мелкими животными.

КАЛО'НН (Calonne), Шарль Александр (1734—1802)—франц. государственный деятель. Перед буржуазной *Французской революцией* Людовик XVI назначил Калонна генеральным контролером (министром) финансов (1783—87). Щедро ассигнуя средства на расходы двора, К. широко применял гос. займы, но проведение их становилось все более затруднительным. К. пришлось поставить перед собранными (1787) *нотаблями* вопрос о налоговой и нек-рых других реформах, на проведение к-рых они не согласились. К. был уволен в отставку. В период революции был одним из активных деятелей контрреволюц. эмиграции и вел от лица ее переговоры с различными европ. дворами. При *Консульстве* получил (1801) от Бонапарта разрешение возвратиться и вскоре умер.

КАЛОРИ'МЕТР—прибор для измерения количества выделяемой или поглощаемой каким-либо телом теплоты (тепловой энергии). Обыкновенный К. состоит из сосуда с водой, снабженного *термометром*. По изменению темп-ры воды, после введения в нее тела другой температуры, судят о количестве отданного телом тепла (см. *Калория*). Для предохранения от обмена теплом с наружной средой прибор снабжается одной или более оболочками, плохо проводящими теплоту. Кроме того стенки полируются, чтобы уменьшить потери тепла на лучеиспускание. Ледяной К. учитывает количество отданного телом тепла посредством определения количества воды, получившейся от таяния льда.

КАЛОРИМЕТРИЯ—отдел физики, посвященный измерению количества теплоты при различных явлениях: тепловом обмене, нагревании и охлаждении, плавлении и затвердевании, парообразовании и конденсации, горении и пр. К. непосредственно соприкасается с техникой (тепловые балансы, учет тепла, получаемого нагревательными приборами, затраты тепла на работу двигателей, потеря тепла на трение, учет тепла при химич. реакциях и т. д.). К. получила большое значение в экономике (исчисление запасов и потребления топлива). К. играет огромную роль в физиологии и медицине (оценка калорийности пищи, баланса энергии в живом организме). См. *Калориметр*.

КАЛОРИ'ФЕР—нагревательный прибор, в котором происходит подогревание воздуха, поступающего затем в обогреваемое помещение. Нагревание воздуха производится теплотой продуктов сжигания топлива в топливнике К. (огневой К.) или циркулирующими через К. паром (паровой К.) или горячей водой (водяной К.). К. состоит из системы каналов или труб, по к-рым проходит подогреваемый воздух, и системы каналов или труб, по к-рым движется подогревающее воздух вещество. К. применяются для центрального воздушного отопления, для вентиляции и для сушки.

КАЛО'РИЯ, 1) большая К.—единица теплоты, количество теплоты, необходимое для нагревания 1 *кг* воды на 1°Ц (при нагревании от 19,5° до 20,5° Ц); 2) малая К.—тысячная доля большой К.

КАЛУГА—город, районный центр МО, на р. Оке, ж.-д. станция; 75,1 т. ж. (1935). 33 цензовых промышленных заведения с 7,9 т. рабочих. Крупный завод транспортного машиностроения. Крупная пром-сть К. развернулась в конце первой пятилетки; прекрасно оборудованная спичечная фабрика, электромеханический завод телефонно-телеграфных аппаратов и др.

КАЛУГА, Huso dauricus—рыба семейства осетровых, род белуги, тело длиной до 4 *м*, серого цвета. Встречается в реках бассейна Амура. Ценится как промысловая.

КАЛУЖНИЦА, курослеп болотный, Caltha palustris—растение сем. лютиковых, многолетник с блестящими листьями и золотисто-желтыми цветами. К. обычна по сырым лугам, цветет ранней весной. Ядовита; скот избегает ее есть.

КАЛУФЕР, кануфер, Tanacetum Balsamita (Chrysanthemum majus)—растение семейства сложноцветных. Многолетняя трава с сильным приятным запахом. Иногда разводится в огородах и садах, применяется как пряность. Родина—вероятно Малая Азия, Армения, Северный Иран. На рисунке: справа—цветущая верхушка, слева—прикорневой лист.

КАЛЫГИНА, Анна Степановна (р. 1895)—коммунистка (с 1915), ткачиха. Активная уча-

стница Февральской бурж.-демократич. революции в Ростокинском районе в Москве—член президиума и исполкома райсовета, член райкома партии, председатель фабкома на Ростокинской ф-ке. В Октябрьские дни—член военно-революц. к-та Алексеевско-Ростокинского района. В 1918—на фронте. Затем—на политработе в Красной армии до 1920. В 1920—22 училась в Коммунистическом университете им. Свердлова. В 1923—28—сначала инструктор в Отделе работниц ЦК ВКП(б), затем зам. зав. отделом. В 1928—29—пред. Смоленского губисполкома. В 1929—30 — секретарь б. Тверского (Калининского) окружкома, в 1930—1935—там же секретарь горкома ВКП(б). С 1935 по июнь 1936—второй секретарь Калининского обкома партии. С XIV съезда—кандидат в члены ЦК ВКП(б). Член ВЦИК. В 1933 награждена орденом Ленина.

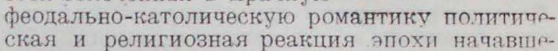
КАЛЫ'М—уплата вознаграждения за невесту, один из пережитков родового быта у ряда народностей, в частности тюркских, финно-угорских и горцев Кавказа. К. уплачивается скотом, деньгами и пр. Советская власть успешно борется с К., изживаемым в процессе социалистического строительства. Советское уголовное право признает К. преступлением и относит его к преступлениям, составляющим пережитки родового строя. Уплата К. влечет лишение свободы или принудительные работы до 1 года, а принятие К.—те же меры социальной защиты со штрафом в размере К. (Уголовный кодекс РСФСР, ст. 196).

КАЛЬВИ'Н (Calvin), Жан (1509—64)—один из вождей *Реформации*, основоположник *кальвинизма*, уроженец Пикардии (Франция). К. был юристом по образованию. В 1534 бежал из Франции. С 1541—фактический диктатор в Женеве; К. ввел здесь суровый режим господства реформированной церкви, следившей за частной жизнью граждан, их времяпрепровождением, чтением и пр. Ср. *Сервет*.

КАЛЬВИНИЗМ—одно из течений протестантской *Реформации*, основоположником которого был в 16 в. Кальвин. Оплотом К. явилась Женева, крупный международный торговый центр того времени. Отсюда К. проник во Францию (см. *Гугеноты*), Нидерланды, Шотландию, Бранденбург и др. К. был религиозным выражением интересов восходящей буржуазии. Характерным для К. является учение о «предопределении», о том, что лишь те, кто извечно «избран» богом, предназначены к «спасению». «Учение о предопределении было религиозным выражением того факта, что в мире торговли и конкуренции удача или банкротство зависят не от деятельности или искусства отдельных лиц, а от обстоятельств, от них не зависящих» (Энгельс, в кн.: Маркс К., Избранные произведения, т. I, М., 1933, стр. 311). Умеренность и воздержание объявлены были высшими добродетелями, что характерно для эпохи первоначального накопления. Культ был упрощен. К. занял воинствующую позицию не только в борьбе с католичеством, но боролся и с более радикальными течениями Реформации (социнианами, отрицателями «троичности» бога). Объединение К. с цвинглианством положило начало «реформатской церкви».

Лит.: Энгельс Ф., Людвиг Фейербах, 3 изд., М.—Л., 1931; его же, Развитие социализма от утопии к науке, Партиздат, М., 1933 (см. Предисловие к англ. изд.). *В. П*

КАЛЬДЕРО'Н (Calderon), Педро де ла Барка (1600—81)—крупнейший представитель (вместе с Лопе де Вега) эпохи расцвета испанской драмы. Дворянин, в молодости — на военной службе и в походах, в старости—священник. Очень продуктивный писатель: написал около 200 пьес — религиозных и философско-символических драм, трагедий и комедий. В творчестве К., насквозь проникнутом глубоким пессимизмом, отражается облеченная в мрачную феодально-католическую романтику политическая и религиозная реакция эпохи начавшегося упадка Испании.



В аллегорических пьесах («аутос») К. воплощает мистическую идею суетности всего земного. В религ. драмах («Поклонение кресту», «Стойкий принц») К. стремится доказать спасительную силу фанатической веры. В философской драме «Жизнь есть сон» К. проповедует призрачность всего земного. В трагедиях К., где главные мотивы—преданность церкви и королю,—чувство чести, жестокая месть за ее поругание освящаются во имя аристократич. морали. В «комедиях плаща и шпаги» сложная интрига используется К., чтобы показать, что человек, предоставленный собственным силам, — лишь игрушка слепого случая. Соч. К., вып. I—III (пер. Бальмонта), М., 1900—12.

Лит.: Шепелевич Л., Историко-литературные этюды, сб. 1, СПБ, 1904 (см. гл. IV).

КАЛЬЕ—сгусток свернувшегося молока при *сыроварении* благодаря действию сычужной закваски. Зрелое К. должно быть однородным, достаточной плотности и упругости и без сыворотки. От качества К. зависит качество сыра и его созревание.

КАЛЬЕТЕ' (Cailletet), Луи Поль (1832—913)—франц. физик. Первый получил одновременно с Пикте жидкие кислород, азот и водород.

КА'ЛЬКА (франц.)—прозрачная, пропитанная особым составом чертежная бумага или ткань, накладываемая на чертеж для снятия с него копии. Иногда К. называют самую копию.

КАЛЬКУЛЯ'ЦИЯ (лат.)—исчисление себестоимости, расчет издержек производства продукта или товара и издержек торг. предприятия. В капиталистич. предприятии К. также определяет выгодность производства товара (торговли), устанавливая размеры чистой прибыли предпринимателя. Назначение К. в социалистич. об-ве меняется. Анализ калькуляционного расчета, наряду с определением себестоимости, позволяет судить о качестве организации процессов производства и обращения. К. может быть плановой (сметной, предварительной) и отчетной (исполнительной, последующей). В условиях хозрасчета в социалистич. предприятии сметная К. выполняет роль конкретного плана снижения себестоимости продукции или размеров торговых издержек. Отчетная К. является орудием систематического контроля над осуществлением плана снижения себестоимости.

КАЛЬКУТТА—гл. гор. Бенгальской провинции Индии. Лежит у гл. рукава дельты Ганга, в 140 *км* от устья. Гл. порт Индии; доступен для морских судов; его аванпорт—Диемон

Харбор (в 55 *км* от устья); обороты порта—7,2 млн. *т* (1932). Узел ж. д. и международных авиалиний. 1.486 т. ж. (1931) с пригородами. Значительная текстильная пром-сть. Кожевенная, табачная и др. отрасли легкой индустрии. Вывоз джута, чая, угля, марганца, железа, хлопка, опиума, риса и др. Ввоз золота, серебра, текстильных изделий. Университет (с 1857) и др. вузы (ин-т тропич. медицины и гигиены, горный и геологич. ин-ты и др.); лучшие в Индии зоологич. и ботанич. сады. К. основана английской Ост-индской компанией в 1690. Стала развиваться со 2-й пол. 18 века после окончательного утверждения англичан в *Индии*. В 1772—912 была резиденцией англо-индийского пр-ва.

КА'ЛЬМАРСКАЯ УНИЯ, 1397—договор в гор. Кальмаре об объединении *Дании*, *Швеции* и *Норвегии* под властью одного короля. Фактическим гегемоном в К. у. являлась Дания. В 1523 К. у. была Швецией расторгнута. Датско-Норвежская уния сохранилась до *Кильского мира* 1814, по к-рому Норвегия была объединена унией со Швецией.

КАЛЬМАРЫ, Loligo—род десятиногих головоногих морских моллюсков. Обыкновенный К., до 50 *см* дл., водится в Средиземном м., держится обществами. В Италии употребляется в пищу. В океанах встречается гигантский К.—кракен. См. *Головоногие*.

КАЛЬМИУС—р. в УССР. Дл. 180 *км*. Начинается в Донецком кряже. Впадает в Азовское море у Мариуполя. Несудоходна. К. в старину наз. *Калка*. Известна как место первой битвы русских с татарами (1224), из к-рой победителями вышли татары.

КА'ЛЬЦИЙ, Ca—химич. элемент II группы периодич. системы, ат. в. 40,07, порядковое число 20, уд. в. 1,545. Щелочно-земельный металл серебристо-белого цвета, на воздухе быстро желтеющий. Разлагает воду. Его окись, CaO—известь; гидрат окиси, $Ca(OH)_2$—гашеная известь; главнейшие соли: $CaCl_2$—хлористый К., $CaSO_4$ — сернокислый К. (гипс), $CaCO_3$—углекислый К. (мел, мрамор, известняк). Соединения К. распространены почти повсеместно. Соли К. входят в состав костей животных и раковин моллюсков. Имеют применение в строительном деле (см. *Известь*), в с. х-ве как удобрение (суперфосфаты), в медицине при катарах кишечного канала, отравлениях кислотами, рахите. Жженая известь, CaO, употребляется для дезинфекции отхожих мест и выгребных ям.

КА'ЛЬЦИЙ-ЦИА'НАМИ'Д, $CaCN_2$ — получается действием азота на карбид кальция, а также действием аммиака и углекислоты на известь. Применяется как азотное удобрение и для получения *желтой кровяной соли*. Среднее содержание азота—20%.

КАЛЬЦИНИ'РОВАННАЯ СОДА—обыкновенная сода, прокаленная для удаления воды. Употребляется в стеклоделии, для беления тканей и в др. производствах.

КАЛЬЦИ'Т, известковый шпат—минерал состава $CaCO_3$. Тв. 3, уд. в. 2,6—2,8; встречается в гексагональных кристаллах, представляющих огромное число разнообразных комбинаций, в кристаллич. массах, легко раскалывающихся по спайности. Один из наиболее широко распространенных минералов (после кварца—самый обычный). Является главной составной частью ряда пород—*известняков*, мергелей и т. д. Особо прозрачная разность наз. исландским шпатом, применяется для приготовления призм Николя, употребляемых в поляризационных приборах.

КАЛЬЯ'Н (перс.)—трубка для курения табака, сообщающаяся с сосудом, наполненным водой; через нее проходит дым и, уже очистившись, поступает в рот.

КАЛЬЯО (Callao)—второй по населению гор. и гл. порт Перу на Тихом океане; 64 т. ж. (1931). Соединен ж. д. с гл. гор. Перу—Лимой. Вывоз свинца, меди и сахара.

КАЛЬЯ'РИ (Cagliari)—гор. в Италии, гл. город о-ва Сардинии; 102 т. ж. (1931); порт в заливе К. на Средиземном море; станция ж. д.; вывоз соли, хлеба, вина, цинка и олова. Разнообразная пром-сть: металлопром-сть, судостроение, оружейное производство, шерстяная пром-сть и др. Ун-т (с 1626). Остатки средневековой крепости и др. памятники старины.

КАЛЯЕВ, Иван Платонович (1877—905). В 1899 был исключен из Петербургского ун-та за участие в студенческих волнениях; в том же году в Екатеринославе примкнул к с.-д. В 1902 стал с.-р.; в конце 1903 К. вступил в «Боевую организацию» с.-р., где играл выдающуюся роль. В 1904 принял участие в организации убийства министра *Плеве*. 4/II 1905 в Москве убил бомбой вел. князя Сергея Александровича. Казнен в Шлиссельбурге.

КАЛЯ'ЗИН — гор. Калининской обл., на реке Волге, станция ж. д.; 9,7 т. ж. (1935). Центр кустарно-промыслового и овощного р-на. Кожевенно-обувная ф-ка и сапоговаляльное производство, лесозавод, МТС.

КАМ—название шамана у мн. тюркских племен Алтае-Саянского нагорья.

КАМА—р., самый большой приток *Волги*. Дл. 2.009 *км*. Протекает почти целиком в области Предуральского плато. Впадает в Волгу слева ниже Казани. К.—одна из самых важных рек европейской части СССР. По количеству воды К. является первой. По длине уступает только Волге и Днепру. Ширина русла в нижнем течении превышает 1 *км*. К. принимает много притоков, из них ок. 70 сплавных и судоходных. Главнейшие: Вишера, Чусовая, Белая с Уфой, Вятка. Навигация продолжается 6—6½ мес. К. имеет громадное значение как транспортная артерия: перевозка леса, хлеба, железа, угля, нефти. Сплав на 1.846 *км*; судоходство на 1.572 *км*. Главные пристани: Дедюхин, Усолье, Пермь, Сарапуль, Елабуга, Чистополь.

КАМАНИН, Николай Петрович (р. 1909)—летчик, герой Советского союза. Член ВКП(б). Родился в семье кустаря в гор. Меленки б. Иваново-Вознесенской обл. Окончил девятилетку, военно-теоретическую школу военно-воздушных сил и школу летчиков. С 1931—старший летчик и командир звена. С 1933—командир авиационного отряда Особой краснознаменной дальне-восточной армии. За участие в героической работе авиаотряда по спасению экипажа парохода «Челюскин» в Арктике постановлением ЦИК Союза от 20/IV 1934 К. присвоено звание героя Советского союза. Награжден орденом Ленина.

КАМАРИ'ЛЬЯ (исп.—передняя)—в нач. 19 в. в Испании группа политических интриганов, окружавшая Фердинанда VII и являвшаяся типичной для затяжной эпохи разложения монархии в Испании вообще. К. стала общим прозвищем безответственных политиканов, окружающих в эксплоататорских гос-вах того или иного их главу и стремящихся путем ин-

триг проводить в жизнь интересы тех аграрных, промышленных или финансовых кругов, купленными агентами к-рых они обычно являются.

КАМАСИНЦЫ—небольшая сибирская народность, обитавшая в Вост. Сибири, в верховьях р. Кана (отсюда самоназвание к а н г м а ж и, или к а л м а ж и). Произошли от смешения *качинцев* с *кетами* и *ненцами*; преобладающий язык был абаканско-тюркский (хакасский). К. почти совершенно ассимилировались с русскими и с абаканскими тюрками; сохранившие абаканско-тюркский язык называют себя татарами. Последние статистические данные о численности К. относятся к 1890 (137 ч.). Ни одной переписью населения (1897, 1920, 1926) К. не были учтены.

Лит.: К о з ь м и н Н., Кто такие камасинцы?, «Сибирская живая старина», Иркутск, 1929, вып. VIII—IX; Т у г а р и н о в А., Последние калмажи, «Северная Азия», М., 1926, кн. 1.

КА'МБАЛА, Pleuronectes—сем. рыб подотряда колючеперых, тело плоское овальное или продолговатое, оба глаза на одной стороне, рот маленький, несимметричный. Длина тела бывает до 75 *см*. Окраска сверху под цвет грунта — серо-желтая, снизу — светлая. Держится неподвижно на дне. Иногда закапывается в песок. Питается животной пищей. Мальки К. ведут подвижный образ жизни, и глаза у них расположены по обеим сторонам головы. С возрастом К. ложится на один из боков и переходит к придонному неподвижному образу жизни, причем глаз с нижней стороны (левого или правого бока) передвигается наверх. Водятся гл. обр. в морях умеренного пояса. В СССР—в Белом море, на Мурмане, в Азовском, Черном морях и на Дальнем Востоке. Лов К. сильно увеличивается за последние годы. В продажу К. идет в свежем, соленом, а иногда и в копченом виде.

КАМБАСЕРЕ'С (Cambacérès), Жан Жак Режис (1763—824)—франц. юрист и гос. деятель. Член Конвента, член Совета пятисот и мин. юстиции, был после 18 брюмера выдвинут Наполеоном Бонапартом на пост второго консула; имел большое влияние на реорганизацию управления и суда. Кодификационные проекты К. подготовили выработку т. н. кодекса Наполеона. При Империи получил титулы принца-архиканцлера и герцога Пармского. В 1814 перешел к Бурбонам, во время Ста дней — вновь к Наполеону. При 2-й Реставрации был изгнан, в 1818 получил разрешение вернуться.

КАМБИ'З (г. рожд. неизв.—522)—древнеперс. царь 529—522 до хр. э. Сын *Кира*, свирепый деспот. Убил своего брата Бардия (Смердиза). Покорил в 525 *Египет*, подчинил греч. о-в Самос (тирана Поликрата). В походе против поднявшего широкое восстание в Персии и Мидии Лже-Бардия (жреца Гауматы) покончил самоубийством. Его преемником был *Дарий Гистасп*.

КА'МБИЙ—у растений прослойка способных к постоянному делению клеток, залегающих у двудольных растений между лубом и древесиной. Обусловливает рост растений в толщину. Пробковым К., или ф е л л о г е н о м, называют слой клеток в коре, образующий пробку.

КАМБОДЖА—одна из колоний во Франц. Индо-Китае, формально — королевство под франц. протекторатом (с 1863), фактически управляемое подчиненным генерал-губернатору Франц. Индо-Китая франц. резидентом. Площ. 181 т. $км^2$; 2.806 т. ж., из них европейцев—2 т. (1931). Гл. гор.—Пном Пен; 96 т. ж. К. лежит в тропическом поясе у Сиамского залива, по течению р. К., или Меконг. Основное занятие населения—земледелие: рис, хлопок, табак, перец, бобы, сахарный тростник, маис, индиго, кофе, какао, ваниль. В некоторых районах—рыбный промысел. Минеральные богатства: железо, фосфаты и сапфиры. Вывоз 23,5 млн. пиастров (1931)—рис, соленая рыба, перец, хлопок, табак, лес, тростниковый сахар, скот; ввоз 17,5 млн. пиастров (1931)—соль, вина, опиум, текстильные изделия, оружие. Путями сообщения служат реки и каналы, ж. д.—2.240 *км* (1930); строятся автомобильные дороги. 2) Река Индо-Китая, см. *Меконг*.

КАМБО'Н (Cambon), Жюль (1845—936)—выдающийся франц. дипломат, видный представитель колониального империализма Франции, член франц. академии. Начал карьеру в Сев. Африке в качестве префекта Константины, затем—губернатора Алжира (1891), был послом в Вашингтоне, Мадриде и Берлине. Выдвинулся своими берлинскими переговорами по Марокканскому вопросу. Во время Мировой войны был ген. секретарем мин. иностр. дел и делегатом на Версальской конференции. С 1920 председательствовал в совещании послов Антанты. В 1926 выпустил книгу «Le diplomate», свидетельствующую об огромном опыте автора и являющуюся катехизисом бурж. дипломатии.

КАМБО'Н (Cambon), Поль (1843—924)—один из крупнейших франц. дипломатов во время Мировой войны и в период ее подготовки. Начал карьеру еще в первые годы Третьей республики, затем был бессменным франц. послом в Англии в течение 22 лет (1898—920); один из организаторов *«сердечного согласия»* между Францией и Англией и инициатор тайного англо-французского соглашения 1912 о военном сотрудничестве. Весной 1915 подписал Лондонский тайный договор с Италией о вступлении последней в Мировую войну.

КАМБО'Н, Пьер Жозеф (1754—820)—франц. политич. деятель времени Французской бурж. революции конца 18 в. До революции—купец. К. был в период революции избран в *Законодательное собрание*, затем в *Конвент*, являясь членом первого *Комитета общественного спасения*, и руководил при Конвенте фин. ведомством. Политически разойдясь с Робеспьером, К. содействовал падению последнего 9 *термидора*. Был депутатом в период *Ста дней*. Изгнанный из Франции в период Реставрации, умер в Брюсселе.

КАМБРЕ (Cambrai)—гор. в С.-з. Франции, на р. Шельде; 26 т. ж. (1931). Гл. гор. Северного департамента на канале Сен-Кантен и канализированном участке р. Шельды, узел ж. д. Хлопчатобум., кружевная, сахарная пром-сть. К. известен еще со времен Римской империи.

КАМБУ'З—кухня на судне.

КАМВО'ЛЬНАЯ ПРЯЖА — шерстяная пряжа гребенного процеса, представляющая гладкую ровную нить преимущ. высоких, тонких номеров; волокна в ней расположены б. или м. параллельно в отличие от пряжи кардной (суконной). Для выработки К. п. применяют шерсть не меньше определенной длины. К. п., вырабатываемая из более мягкой и матовой шерсти (саксонская), бывает метрических номеров от 24 до 80; более жесткая и блестящая шерсть идет на выработку К. п. английской (№№ 10—40). К. п. применяется для плательных тканей, а также в трикотаже. Низкие номера английской пряжи идут на выработку технических тканей.

КАМВО'ЛЬНЫЕ ТКАНИ — обработанные из гребенной (камвольной) пряжи шерстяные и полушерстяные (по бумажной основе) ткани разного назначения и веса (от 80 до 400 *г* в *м*²) и различных видов переплетения, б. ч. с ясно выраженным рисунком. К. т. бывают гладкого крашения (окрашенные в полотне), пестротканные (окрашенные в пряже) или меланжевые (окрашенные в шерсти), а также и набивные. По роду шерсти К. т. бывают мягкие, обычно матовой отделки, более жесткие (шевиотовые) и люстровые, отличающиеся натуральным блеском, усиленным отделкой. К. т. бывают также слегка валеные, без начеса или с начесом.

КАМДЕН, Кемден (Camden)—гор. в США (штат Нью Джерси); 119 т. ж. (1930). Конечный пункт многих ж. д., порт близ впадения р. Делавер в Атлантический океан. Верфи, разнообразная металлопромышленность (от изготовления перьев до военных судов), химическая пром-сть (клеенка и линолеум).

КАМЕДЕТЕЧЕНИЕ, гуммоз, гоммоз — б. ч. болезненное состояние нек-рых древесных растений, сопровождаемое обильным выделением слизи и *камеди*. Особенно часто К. бывает у косточковых плодовых деревьев, цитрусовых, настоящих акаций и др. К. ведет к истощению дерева и ухудшению плодов.

КАМЕДИ (аравийская, вишневая, трагант и др.)—вещества растительного происхождения, вытекающие из нек-рых растений самопроизвольно или при поранении коры (укусы насекомых, трещины, надрезывание коры) и застывающие в стеклообразную массу. К. нерастворимы в спирте и эфире, с водой дают вязкие клейкие растворы (наиболее известен гуммиарабик), употребляющиеся для склеивания, для загустки красок, в ситцепечатании, литографии, медицине для приготовления пилюль, кондитерском деле.

КАМЕДНАЯ БОЛЕЗНЬ — см. *Камедетечение*.

КАМЕЛИНА' (Camelinat), Зефирен (1840—1932)—франц. революционер, рабочий, член 1 Интернационала. Во время Парижской коммуны 1871—директор монетного двора. После Коммуны бежал в Англию. Вернулся в 1880, был избран в Палату депутатов (1885). После раскола соц. партии на съезде в Туре (1920) К. вошел в коммунистич. партию.

КАМЕЛИЯ, Camellia — род растений сем. чайных. Наиболее известна японская К., C. japonica — крупный вечнозеленый кустарник или деревцо до 12—15 *м* высоты с кожистыми темнозелеными листьями и красивыми крупными, но не пахучими цветами. Вывезена в 1739 из Вост. Азии в Европу и разводится в оранжереях, комнатах, на юге в садах (у нас в Крыму, на Кавказе) в массе сортов с махровыми белыми, розовыми, красными цветами, у многих еще полосатыми или крапчатыми.

КАМЕНЕВ (Розенфельд), Лев Борисович (1883—936)—один из руководителей троцкистско-зиновьевского террористического центра, ставившего своей задачей реставрацию капитализма в СССР и с этой целью подготовлявшего в союзе с агентами германской фашистской тайной полиции (Гестапо) убийство Сталина и других руководителей ВКП(б) и советского правительства. К.—один из организаторов убийства члена Политбюро ЦК ВКП(б) С. М. Кирова. Примкнув к большевикам после II съезда РСДРП, К. неоднократно проявлял оппортунистические отклонения, систематически выступал против партийной линии, изменял Ленину и большевистской партии, предавал интересы пролетарской революции и народов СССР. После революции 1905—07 К. был бойкотистом, занимал примиренческую позицию по отношению к «впередовству», Троцкому, ликвидаторам, отстаивая единство с этими злейшими врагами большевизма, и лично сотрудничал с ними. Представ перед царским судом по делу большевистской думской фракции в начале Мировой войны, К. заявил на суде о своем несогласии с ленинскими, пораженческими в отношении царизма лозунгами. После Февральской бурж.-демократич. революции К. послал из Ачинска приветственную телеграмму брату Николая II—Михаилу Романову. Вернувшись из ссылки в Петроград, К. отстаивал необходимость поддержки Временного правительства и оборонческую политику. Вместе с меньшевиками и эсерами вел борьбу против апрельских тезисов Ленина и линии большевистской партии на перерастание бурж.-демократич. революции в социалистическую. Вопреки директивам партии выступал за участие в Стокгольмской конференции социал-шовинистов. В октябре 1917 вместе с Зиновьевым штрейкбрехерски выступил против организации вооруженного восстания и раскрыл врагу план восстания. После победы Октябрьской социалистич. революции отстаивал создание коалиционного правительства из представителей меньшевиков, с.-р., народных социалистов и б-ков. Встретив решительный отпор со стороны Ленина и ЦК, демонстративно вышел из ЦК. В начале 1918 снят с поста председателя ВЦИК. В 1925 вновь открыто выступил против партии, был одним из лидеров «новой оппозиции», а в дальнейшем троцкистско-зиновьевского блока, скатившегося в лагерь фашистской контрреволюции. К. неоднократно исключался из партии. Во время пребывания в партии К. действовал методами неслыханного гнуснейшего двурушничества, подло обманывая партию, объединяя на платформе реставрации капитализма в СССР белогвардейские подонки троцкистско-зиновьевского блока, организуя по поручению фашистской охранки террористические покушения на вождей большевистской партии. Непосредственно руководил подготовкой убийства С. М. Кирова, для чего незадолго до этого гнусного преступления выезжал в Ленинград и лично давал указания террористическому Ленинградскому центру через одного из участников этого центра — Яковлева. В августе 1936 по приговору военной коллегии Верховного суда СССР К. расстрелян как один из руководителей троцкистско-зиновьевского террористического центра.

КАМЕНЕВ, Сергей Сергеевич (1881—936)—выдающийся военный деятель СССР, член ЦИК СССР, один из основных строителей вооруженных сил Советского государства, командарм 1-го ранга; член ВКП(б) с 1930. К. родился в гор. Киеве в семье военного инженера Киевского арсенала. Общее и военное образование получил в Киевском кадетском корпусе, Александровском военном училище и Академии генерального штаба, к-рую окончил в 1907. В

старой армии (с 1900) занимал должности до начальника штаба дивизии включительно. В 1917 К. был назначен командиром 30-го Полтавского пехотного полка. Февральская бурж.-демократич. революция застала К. в окопах вместе с полком. Революционные настроения солдат захватили и К. После Февральской революции К. становится выборным командиром 30-го пехотного полка и членом армейского комитета. Вскоре К. назначается начальником штаба 15-го армейского корпуса, в к-ром и застает его Великая пролетарская революция.

В чрезвычайно сложной, напряженной обстановке, при повальном бегстве старого офицерства из армии и объединении контрреволюц. офицерства для борьбы против сов. власти, К. без колебаний стал на сторону сов. власти, одним из первых старых офицеров вступил добровольно в ряды РККА и был назначен воен. руководителем Невельского р-на Зап. завесы. Солидные воен. знания, честная служба, инициатива и энергия К. были быстро оценены советским правительством. Уже в августе 1918 К. назначается помощником главного руководителя всей Западной завесы, а в сентябре — на должность командующего Восточным фронтом. В этой должности К. был до июля 1919. Одним из ярких эпизодов этого периода, характеризующих глубокую преданность К. делу пролетарской революции, было его смелое и решительное выступление против предательской позиции Троцкого и его клики—бездарных старых генералов, не желавших продолжать наступления на Восточном фронте. К. довел свою точку зрения о необходимости продолжать наступление до сведения Центрального комитета партии. Ленин и Сталин поддержали К., и под непосредственным руководством К. было начато решительное наступление на Колчака, закончившееся в дальнейшем разгромом всей колчаковской армии.

В июле 1919 К. был назначен главнокомандующим всеми вооруженными силами Республики. Характерной чертой работы К. в должности главкома было твердое проведение стратегических планов Ленина и Сталина. К. принимал непосредственное участие в подготовке и осуществлении разгрома Деникина, Врангеля, Юденича, в операциях Советско-польской войны, в ликвидации белофинской авантюры в Карелии, в уничтожении басмаческих банд Энвер-паши в Средней Азии.

В должности главкома К. находился до апреля 1924. За боевые заслуги в период гражданской войны К. был двукратно награжден почетным революционным оружием, орденом Красного знамени, орденом бухарской Красной звезды и орденом Красного знамени Хорезмской народной советской республики.

С переходом Красной армии на мирное строительство К. под руководством покойного М. В. Фрунзе провел большую работу по организации и постановке в условиях мирного времени боевой подготовки РККА.

В 1924 К. был назначен инспектором РККА, а в феврале 1925—начальником Штаба РККА с оставлением в должности инспектора РККА. В ноябре 1925 К. был назначен главным инспектором РККА и членом РВС СССР. В августе 1926 К. был назначен начальником Главного управления РККА, а в мае 1927—заместителем народного комиссара по военным и морским делам и председателя РВС СССР. На этой ответственной должности К. пробыл 7 лет. В июле 1934 К. возглавил работу по укреплению противовоздушной обороны. С образованием Военного совета при Наркомате обороны СССР К. в ноябре 1934 был назначен членом этого Совета. В ноябре 1935, при присвоении правительством СССР персональных военных званий командному составу Красной армии, К. стал одним из пяти командармов 1-го ранга РККА.

На протяжении всей работы в Красной армии, несмотря на свою огромную загруженность, К. вел одновременно и большую общественную и советскую работу: он был одним из старейших членов и создателей Осоавиахима, активно руководил первыми мероприятиями советского правительства и общественности по освоению Арктики. Одновременно он был членом Московского совета и членом ЦИК СССР.

Весь период с конца 1925 по день своей смерти К. работал под непосредственным руководством К. Е. Ворошилова, показав себя на всех участках работы достойным помощником железного наркома, беззаветно преданным партии Ленина—Сталина.

КАМЕНЕЦ-ПОДОЛЬСК — город, районный центр Винницкой обл. УССР, близ бессарабской границы и Галиции, ж.-д. станция; 49 т жит. (1935). С.-х. институт. 12 цензовых предприятий, в т. ч. небольшой механич. чугунно-литейный завод, производство разных изделий из черного металла, пиво-медоваренный и солодовый заводы. Город известен с 14 в.

КАМЕНКА, Saxicola oenanthe—певчая птица сем. дроздов; гнезда строит в земле. Распространена в Европе.

КАМЕННАЯ ГРЯДА—область, характеризующаяся выходами древних кристаллических пород в среднем течении *Днепра*, между Днепропетровском и Запорожьем, где они образуют пороги Днепра. К. г. представляет часть т. н. Азовско-Подольского горста, простирающегося от Волыни до сев. побережья Азовского м. Кристаллический архейский массив покрыт позднейшими третичными отложениями и выступает лишь в речных долинах.

КАМЕННАЯ СОЛЬ, NaCl—минерал, кубической системы, тв. 2, уд. в. 2,1—2,2. Обычно содержит примеси $CaSO_4$, $CaCl_2$, $MgCl_2$. Встречается в плотных массах, зернистых, иногда волокнистых агрегатах. Бесцветна, прозрачна, но часто от примесей бывает желтого, красного, синего цветов. Блеск стеклянный. Залегает в осадочных горных породах (пластами или штоками) вместе с гипсом и ангидритом. В различных геологических системах различают: 1) каменную соль, 2) самосадочную соль, 3) соль источников. К. с. является химическим остатком, образуется путем осаждения в лагунах при испарении и высыхании. Распространеннейший и полезнейший минерал. В очищенном виде употребляется как поваренная соль. Идет в техническое производство для получения сульфатов, соды, хлора, соляной кислоты и др. Крупные месторождения К. с. в СССР—Артемовск, Соликамск, Илецкая защита, Баскунчак, Эльтон, Сиваш и др. Иностранные — Стассфурт (Германия), Величка (Галиция) и др.

КАМЕННОУГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. Каменный уголь является основным видом топлива во всех индустриальных странах. В 1928

уд. в. угля в топливо-энергетич. балансе СССР составлял 60,8%, в США—63%, в Германии—92,7%, в Англии—93,7%, во Франции—88,6%.

Мировые запасы ископаемых углей, по данным Лондонской энергетической конференции 1924, составляли 7.714 млрд. *т*. Из общего мирового запаса угля на долю США приходилось 3.839 млрд. *т*, на долю Канады—800 млрд. *т*, Китая—996 млрд. *т*, Германии—264 млрд. *т*, Великобритании — 189 млрд. *т*. В Союзе ССР благодаря форсированию геологоразведочных работ общие геологические запасы каменного угля, исчислявшиеся до войны в 221,6 млрд. *т*, а к началу первой пятилетки (1928) — в 553,6 млрд. *т*, возросли к концу первой пятилетки до 1.073,8 млрд. *т*. По данным академика Губкина, запасы углей к концу 1933 достигли 1.113 млрд. *т*. Запасы углей в СССР распределяются: Донбасс — 70,5 млрд. *т*, Подмосковный бассейн — 6 млрд. *т*, Урал—4 млрд. *т*, Западный Кузбасс — 400 млрд. *т*, Минуса — 14 млрд. *т*, Караганда — 15 млрд. *т*, Черемховский (Иркутский) бассейн—58 млрд. *т*, Средняя Азия—3 млрд. *т*, прочие месторождения—70 млрд. *т*. В последние 2 года разведками обнаружены новые месторождения угля (на Дальнем Востоке Бурсинский бассейн с запасами ок. 60 млрд. *т* и др.). В Тунгусском бассейне запасы достигают 300 млрд. *т*.

В 1928 мировая добыча угля составляла 1.309 млн. *т*, в 1932 уменьшилась до 867 млн. *т*. С 1933 началось увеличение добычи угля в капиталистических странах, однако в 1935 уровень добычи угля достиг лишь около 80% от добычи 1928.

В эти же годы в СССР происходило быстрое развитие К. п.

Среднемесячная добыча угля по странам (в тыс. *т*).

Годы	СССР	США	Германия	Франция	Англия
1928	2.985	46.576	12.572	4.280	20.107
1932	4.645	27.183	8.728	3.856	17.717
1934	7.679	31.220*	10.130*	3.905*	18.426*

* Средняя месячная определена за 10 м-цев 1934.

Удельный вес важнейших стран в мировой добыче угля (в %).

Годы	СССР	США	Германия	Франция	Англия	Прочие
1913	2,4	42,5	11,6	3,6	24,0	15,9
1930	4,1	41,5	12,1	4,6	21,1	16,6
1934	9,0	36,2	11,8	4,7	22,2	16,1

В капиталистической России К. п. была одной из наиболее отсталых отраслей; количество врубовых машин в 1913 исчислялось единицами, отбойных молотков и электровозов не было, длина очистных забоев в Донбассе была не более 30 *м*, средняя нагрузка на шахту в Донбассе составляла 21 тыс. *т* в год.

СССР к началу 1936 занимал по добыче угля 4-е место в мире после Германии, Англии и США вместо 6-го места в 1913. Добыто угля в 1935 108 млн. *т*—более чем в 3,5 раза против 1913 (в 1913 добыча угля в России составляла 29,04 млн. *т*). Царская Россия ввозила ежегодно несколько миллионов тонн угля. В СССР уголь является предметом экспорта на рынки Франции, США, Греции и других стран.

В царской России добыча угля была сосредоточена преимущественно в Донбассе. В СССР в добыче угля неуклонно растет значение новых районов.

Добыча угля в СССР по районам (в тыс. *т*).

Районы	1913	1932	1934	1937 (план)
Донбасс	25.288	43.847	60.016	80.000
Москвоуголь	300	2.850	4.906	10.000
Урал	1.217	3.106	5.507	13.000
Кузбасс		7.040	11.584	20.000
Вост. Сибирь	1.269	2.176	3.454	4.500
ДВК	345	1.974	2.995	6.500
Ср. Азия	118	722	999	3.000
Караганда		720	1.930	7.000
Промкооперация		1.456	Данных нет	2.500
Прочие районы	503	443	839	6.000
Итого	29.040	64.334	92.130	152.500

Наряду с резким повышением удельного веса добычи восточных угольных центров созданы заново угольные базы в отдаленных р-нах Союза.

В 1935 добыча угля в СССР составила ок. 108 млн. *т*, план на 1936 предусматривает добычу 135 млн. *т*. В первой пятилетке, а также в годы второй пятилетки была проведена техническая реконструкция К. п. СССР, механизация наиболее трудоемких процессов и концентрация производства. Вооруженность угольных шахт основными механизмами значительно выросла: на 1/X 1928 тяжелых врубовых машин было 549, на 1/I 1935—1.730; отбойных молотков на 1/X 1928—71, на 1/I 1935—11.200; конвейеров на 1/X 1928—166, на 1/I 1933—2.740; электровозов на 1/X 1928—56, на 1/I 1933—288. Широко развернутое строительство мощных районных электростанций (Артемгрэс, Штеровка и Зуевка в Донбассе, Кизеловская и Челябинская на Урале, Кузнецкая и Кемеровская в Кузбассе, Каширская в Московской области и т. д.) обеспечило переход угольных шахт на электрическую энергию. По степени механизации зарубки и доставки К. п. СССР заняла в 1932 3-е место в мире.

За последние 5 лет (1931—35) введено в эксплоатацию 213 новых и реконструированных шахт с общей проектной мощностью в 91 млн. *т*.

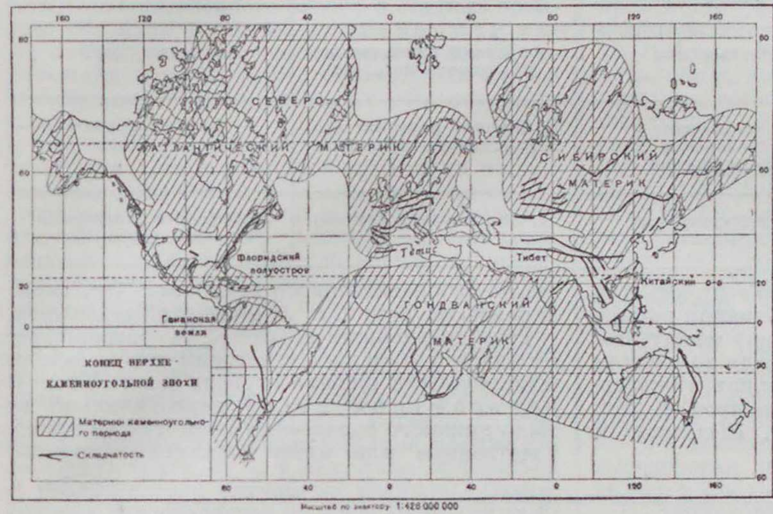
1935 для К. п. СССР явился годом больших побед. В Донбассе родилось стахановское движение. 30/VIII 1935 в Донбассе на участке «Никанор-Восток» шахты «Центральная Ирмино» Кадиевского района рядовой забойщик Алексей Стаханов за 6 час. работы вырубил отбойным молотком 102 *т* угля вместо существовавшей тогда нормы 7 *т* за смену. В настоящее время за смену на отбойный молоток стахановцы Донбасса вырабатывают 100, 200, 300, 400, 552 *т* угля. Стахановцы Кузбасса Павлов, Борисов и др. достигают выработки на один отбойный молоток до 991 *т* за смену. Эти стахановские нормы для отбойного молотка во много раз превосходят существующие в капиталистических странах нормы: в Англии норма на отбойный молоток—11 *т*, в Руре—14 *т*.

В 1934 месячная производительность врубовой машины по Союзу равнялась 2.449 *т*, по Донбассу—2.412 *т*, по Кузбассу — 3.840 *т*. В 1935 за 1-е полугодие производительность врубовой машины в Кузнецком бассейне увеличилась до 5.340 *т*.

Планом второй пятилетки предусматривается доведение общей добычи угля в СССР в 1937 до 152,5 млн. *т.*

Б. Бариль.

КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СИСТЕМА И КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ ПЕРИОД, карбон—4-я система палеозоя, названная так вследствие мощных залежей каменного угля (см. *Геология*, таблица). Подразделяется на три отдела: динантский, московский и уральский. Морская фауна характеризуется расцветом гигантских простейших — корненожек (фузулин), плеченогих и рыб — селахий. Суша заселяется первыми наземными позвоночными животными, *стегоцефалами*, и разнообразными растениями: *каламитами*, *липидодендронами*, *папоротниками*. По-



являются разнообразные крупные членистоногие жуки, стрекозы, тысяченожки, а также пауки и скорпионы. В конце периода и начале пермского периода возникают мощные хребты в Европе—Урал, горы Бретани, Центрального массива Франции, Вогезы, Шварцвальд, горы вокруг Богемского массива и пр., в Америке—Аллеганы и др. Каменноугольные отложения чрезвычайно широко распространены на территории СССР. Они занимают почти всю площадь европ. части Союза, Урал, широко распространены в Средней Азии и Сибири. К каменноугольным отложениям приурочены гл. обр. месторождения угля. Наиболее крупными, важнейшими являются: Донецкий бассейн, подмосковные угли, угли Урала и др. В каменноугольный период создаются также бокситы (Тихвино), железные руды (Липецкий и Тульский районы), серный колчедан (Урал), а также полиметаллические руды районов Карамаза, Могулдау в Средней Азии. Месторождения металлов платиновой группы на Урале также приурочиваются к К. с. и к. п.

Лит. см. при ст. *Геология*.

КАМЕННОУГОЛЬНАЯ СМОЛА, или каменноугольный деготь—густая темная жидкость с характерным запахом, получающаяся при сухой *перегонке* каменного угля на коксовальных и газовых з-дах. Раньше считалась отбросом производства, теперь служит источником получения ценных исходных материалов для изготовления красок, медикаментов, взрывчатых веществ и т. д. При дробной перегонке дает при нагревании до 170° легкое масло, при нагревании до 170—230°—среднее, или карболовое масло, при 230—300°—тяжелое масло, при 300—400°—антраценовое масло и остаток—*пек*. Из легкого масла добываются: *бензол*, *толуол*, *ксилолы*, из среднего — *нафталин* и *фенолы*, из тяжелого—нафталин, из антраценового — *антрацен*.

КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ ДЕГОТЬ—см. *Каменноугольная смола*.

КАМЕННЫЙ ВЕК, каменный период—принятое в археологии, по инициативе датского ученого Томсена, название такого периода в развитии вещественных памятников человеческого прошлого, который характеризуется изделиями, еще изготовленными исключительно из неметаллических материалов (камня, кости, дерева и пр.). Начало его, совпадающее с появлением человека на земле, относится повидимому к самому началу *плейстоцена* (несколько сот тысяч лет тому назад). К. в. обычно делится археологами на 6 эпох (см. таблицу 1) по 6 ступеням развития техники камнеобделывания. В 60-х гг. 19 века *Леббок* положил начало периодизации К. в., подразделив его на *палеолит*, древнекаменный век, и *неолит*, новокаменный век. Вскоре *Мортилье* ввел более детальное расчленение К. в., руководясь последовательностью в развитии приемов обработки камня и в смене форм каменных изделий. Отдельные этапы в этом процессе были названы им по стоянкам, т. е. важнейшим местонахождениям следов первобытного человека, относящихся к соответствующим этапам. Дальнейшие археологические открытия привели к дополнению периодизации Мортилье. Ж. де Морган, Обермайер, Городцов и др., исходя в общем из периодизации Мортилье, предложили более общие, носящие интернациональный характер названия для отдельных этапов в развитии камнеобделывания, или т. н. культур К. в. Новейшее расчленение К. в., содержащее 6 эпох К. в. с указанием типичных для каждой эпохи орудий, дано в 3-м и 4-м столбцах 1-й табл.

Наиболее ранняя эпоха К. в. — эолит («заря камня»). Это—эпоха первых орудий человека, к-рые могли быть и деревянными и каменными, но из к-рых до нас дошли только последние, называемые эолитами. Часть их была естественными орудиями, т. е. камнями, по природе имеющими форму, пригодную для примитивного труда, часть—орудиями искусственными, т. е. осколками кремня и др. ломких каменных пород, полученных путем дробления их ударами камней более твердых пород. Особенностью тех и других было отсутствие определенной формы, почему их называют также аморфолитами («бесформенными камнями») (табл. 2, рис. 1, 2). *Тенейская* и *Пюи-Курнийская культуры*, которые в таблице Мортилье фигурируют как эолитические, на основании дальнейших исследований оказались плодом воображения.

Следующая эпоха—нижний палеолит—характеризуется появлением орудий устойчивой, правильной формы. Таково ручное ударное орудие (табл. 2, рис. 3) из обитого куска

Табл. 1.—Деление каменного века.

Эпохи каменного века.

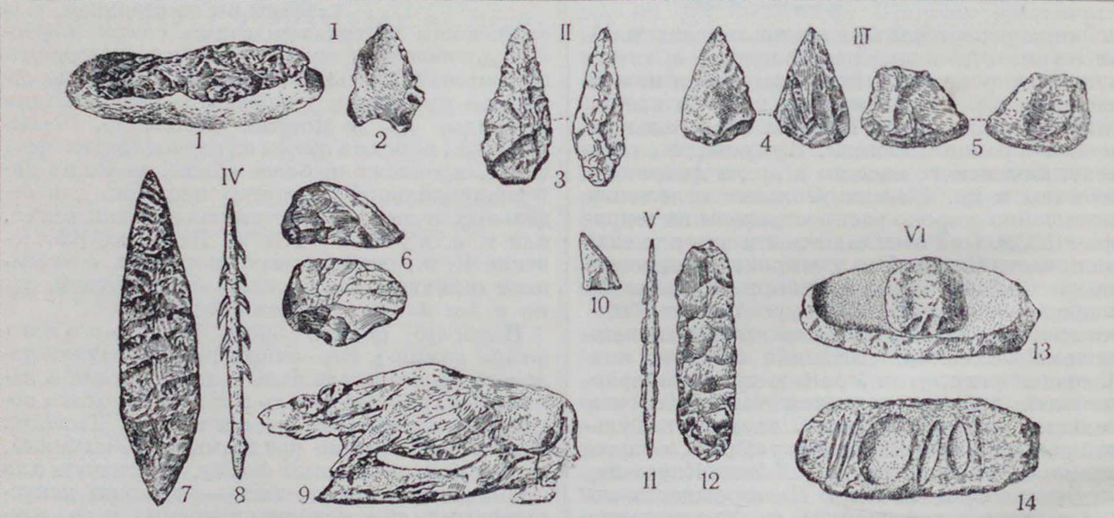
По Леббоку	У Мортилье и его продолжателей (по гл. зап.-европ. стоянкам)	По новейшим археологам	Типичные орудия
Неолит (новый камень)	Робенгаузенская	6) Неолит	Полированные орудия
	Кампинийская Азильско-Тарденуазская	5) Протонеолит	Оффилированные орудия
Палеолит (древний камень)	Мадленская Солютрейская Ориньякская	4) Верхний палеолит (по Городцову—палеолит)	Отжимные орудия
	Мустьерская	3) Средний палеолит (по Городцову—мезолит)	Сколотые орудия
	Ашельская Шелльская До-шелльская	2) Нижний палеолит (по Городцову—археолит)	Тесаные орудия
	Пюи-Курнийская Тенейская	1) Эолит («заря камня»)	Аморфолиты (бесформенные камни)

камня («тесаная техника»). Оно годилось для разбивания плодов и костей, убивания животных, разрезывания и пр. К рубежу между второй и первой эпохой относится, судя по его орудиям, обнаруженный при раскопках в окрестностях Бэйпина в 1926—34 *синантроп*. К этой эпохе относятся До-шелльская, *Шелльская* и *Ашельская культуры*.

следы изобразительного искусства. Эта эпоха характеризуется т. н. *Мустьерской культурой*.

Трем древнейшим эпохам К. в. соответствует стадный период в истории человеческого общества, или низшая ступень дикости. В первобытном стаде первоначально не было никакого расслоения общества на производственные или иные социальные группы.

Табл. 2.



Главнейшие орудия каменного периода: I. Эпоха эолита: 1—2—первые орудия (эолиты). II. Эпоха нижнего палеолита: 3—ручное ударное орудие. III. Эпоха среднего палеолита: 4—остроконечник (спереди и сзади), 5—скребло (спереди и сзади). IV. Эпоха верхнего палеолита: а) Ориньякский тип: 6—килевидный скребок; б) Солютрейский тип: 7—лавролистный наконечник; в) Мадленский тип: 8—наконечник гарпуна из рога северного оленя, 9—копьеметалка из мамонтовой кости, изображающая пещерную гиену. V. Эпоха протонеолита: 10—геометрический микролит, 11—костяной наконечник со вкладышами-микролитами, 12—мотыкообразный топор. VI. Эпоха неолита: 13—ручная каменная мельница, 14—полировальный камень.

Третья эпоха—средний палеолит. Возникают орудия, более мелкие, но зато более пригодные в качестве режущих и колющих—остроконечники (рис. 4), скребла (рис. 5). Они изготовлялись из каменных осколков, отбивавшихся ударами особых каменных отбойников («сколотая техника»). К этой эпохе восходят

Семья отсутствовала. Мужчины и женщины находились в беспорядочном половом общении, *промискуитете*. Присвоение растительной и мелкой животной пищи в форме простого *собирательства* было столь несложным, что могло осуществляться еще без разделения труда, путем простейшей кооперации. Разделение труда

появляется лишь с усложнением хозяйственной деятельности первобытного человека, с усовершенствованием его примитивных каменных и деревянных орудий. В среднем палеолите стала возможной охота даже на таких крупных животных, как мамонт и сибирский носорог. И в физическом строении человека произошли перемены. Представители первой половины плейстоцена—*питекантроп, синантроп, гейдельбергский человек*—походили больше на человекоподобных обезьян, чем на современного человека, т. н. *неандертальский человек* среднего палеолита, напротив, был ближе к современному человеку, чем к обезьяне. В процессе естественного отбора в стадном обществе возникла кровнородственная семья. Так в процессе усложнения трудовой деятельности наших предков происходило их очеловечивание и усложнение их общественного строя.

В конце плейстоцена (за несколько десятков тысяч лет до христианской эры), судя по раскопкам, появляется человек, по своим анатомическим особенностям в основном тождественный современному человеку—неоантропу, или homo sapiens'у. Вместо неандертальского человека мы находим ископаемые расы неоантропа—кроманьонскую, гримальди и т. д.; вместо первобытных стад—первобытные племена. Обработка камня путем надавливания дала новые формы орудий («отжимные орудия»), напр. каменные ножи, наконечники дротиков и копий, сверла, резцы и т. д. (табл. 2, рис. 6—9). Работая ими, люди усилили производительность труда, т. ч. у них стали появляться и увеличиваться случайные излишки. Охота, которая разветвляется на звероловство и рыбную ловлю, усложнившись, стала специальностью взрослых мужчин. К этому времени относится вероятно изобретение добывания огня трением. Развилось и усложнилось разделение труда. Появление первобытного племени, разделенного на локальные группы (см. *Орды*), на экзогамные деления (см. *Экзогамия*) и на групповые семьи (см. *Семья*), получило отражение в усложнении идеологии первобытного человека. Многочисленные рисунки и изваяния, откопанные в пещерах, изображают животных, служивших пищей (см. рис. 9). Эта эпоха названа верхним палеолитом; к ней относятся: *Ориньякская, Солютрейская* и *Мадленская культуры*.

С наступлением современного геологического периода (около 15 т. лет до хр. э.), в новых, изменившихся природных условиях первобытные люди продолжали совершенствовать камнеобделывание. Среди каменных изделий мы находим геометрически правильные формы, с острыми выровненными лезвиями, так называемые оффилированные орудия (табл. 2, рис. 10—12). Это—*микролиты* и *макролиты*. Труд людей становится более производительным: звероловство (продуктивность которого подымается с приручением собаки), рыболовство (усовершенствовавшееся с изобретением сетей, плотов и лодок) и собирательство (ставшее более производительным благодаря обезгорчиванию растений путем растирания на ручной мельнице и промывания) усложнились и обусловили появление постоянных запасов. Эта эпоха названа протонеолитом. К ней относятся *Азильская, Тарденуазская, Маглемозийская культуры*, т. н. *кьёккенмеддинги* («кухонные остатки») и *Кампинийская культура*. На стадии протонеолита остаются *австралийцы* и *огнеземельцы* (у последних мы находим лук и стрелы).

Эпохам верхнего палеолита и протонеолита (средняя и высшая ступени дикости) соответствует процесс развития первобытного племени, внутри которого в конце протонеолита складывается матриархально-родовая коммуна (см. *Матриархат*)—низшая ступень варварства, по Энгельсу. В верхних слоях «кухонных остатков» и в кампинийских жилых ямах обнаруживаются древнейшие следы глиняной посуды, являющейся общепризнанным спутником начинающейся *оседлости*.

В последнюю эпоху К. в., в неолите, происходит дальнейшее усложнение и совершенствование камнеобделывания (табл. 2, рис. 13—14): наряду с наконечниками копий и стрел, кинжалами, пилами и т. д. появляются полированные, а в конце эпохи даже сверленые каменные топоры. В истории доклассового общества этой эпохе соответствуют расцвет *первобытного коммунизма* и начало его разложения. Наиболее сохранившимися неолитическими обществами являются некоторые племена Меланезии и Южной Америки. Археологические памятники неолита (могильники, деревни, землянки, свайные постройки и экземпляры полированных каменных орудий) найдены в Америке, Африке, Азии и особенно в Европе.

За К. в. следует металлический период (см. *Медный век, Бронзовый век, Железный век*). Смена им К. в. происходила в разных местах в разное время, повидимому раньше всего в Передней Азии и Египте (прибл. в 5-м тысячелетии до хр. э.), в Европе—приблизительно в 3-м тысячелетии до хр. э.

На территории СССР, особенно за последние годы, обнаружено много стоянок и др. памятников К. в. Наиболее замечательными являются для среднего палеолита Киик-Коба и Чокурча (в Крыму); для верхнего палеолита—*Костенковская, Мезинская*; для протонеолита—*Сюренская* 2-я; для неолита—Волосовская.

Лит.: Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, М., 1934; его же, Диалектика природы, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV (см. «Роль труда в процессе очеловечения обезьяны»); Городцов В., Археология, т. I—Каменный период, М.—Л., 1923; Никольский В., Очерк первобытной культуры, 4 изд., [Харьков], 1928; Человек в его прошлом и настоящем, т. I—Г. Обермайер, Доисторический человек, СПБ, 1913; Морган Ж., де, Доисторическое человечество, М.—Л., 1926; Ефименко П., Дородовое общество, М.—Л., 1934; Палеолит СССР, М.—Л., 1935. *В. Никольский.*

КАМЕННЫЙ УГОЛЬ—важнейший вид ископаемого топлива. К. у. называются сорта угля, содержащие от 70 до 95% углерода и не сохранившие следов растительного происхождения. К. у. состоит из остатков растений, гл. обр. каменноугольной системы, отличавшейся исключительным развитием растительности, представленной гигантскими папоротниками, хвощевыми и др. растениями. Скапливаясь на дне болот, озер и морей и подвергаясь частичному окислению, эти растения при затрудненном доступе воздуха и при давлении вышележащих пород проходят различные стадии обугливания: сначала стадию *торфа*, затем стадию *бурого угля*, К. у. и *антрацита*.

К. у. характеризуется черным (бархатно-матовым или блестящим) цветом и раковистым изломом; тв. 2—3, уд. в. 1,2—1,5. Кроме углерода К. у. содержит 3—7% водорода, 0,3—0,4% и больше серы, 4—20% кислорода и 1—2,5% азота, золу, а иногда (в т. н. битуминозных углях и богхедах) примесь смолистых веществ.

В зависимости от количества летучих веществ, качества получаемого кокса и других характеристик К. у. по классификации Грюнера разделяются на пять групп. Кроме того К. у. классифицируется (напр. в Подмосковном и Кузнецком бассейнах) по крупности кусков и содержанию мелочи. Теплотворная способность К. у. различна—от 6.200 до 8.400 калорий.

К. у. известен с глубокой древности, но добывают его в больших размерах только со 2-й половины 18 в., когда рост пром-сти вызвал потребность в дешевом топливе. К. у. представляет превосходное топливо, применяемое во всех отраслях пром-сти. Он служит также сырьем для получения светильного газа, а некоторые виды—для получения жидкого топлива.

Для разработки каменноугольных месторождений проходят *шахты* как вертикальные, так и наклонные (по пласту угля). Обычно проходка шахт производится участками глубиной 10—20 *м*, к-рые по мере продвигания забоя крепятся временным креплением, а затем—постоянным (деревянным, каменным, кирпичным, бетонным, железобетонным, металлическим). Иногда шахты проходятся способом *замораживания грунта*. После проведения всех подготовительных выработок начинается выемка угля, т. н. *очистные работы*. Способы очистных работ различны: сплошным забоем, нарезкой коротких или длинных столбов, камерно-столбовой выемкой и др. Выемка угля начинается производством *вруба* у подошвы пласта или по к.-л. мягкому прослойку. Подрубленный уголь отбивается кусками или глыбами. Работы эти производят или ручным способом (кайла, клинья, молотки) или механизированным (врубовые машины, отбойные молотки). Выработанные пространства заполняются материалами, добываемыми из окружающих пород или доставляемыми с поверхности. Добытый уголь доставляется от забоя ручным способом в с а н к а х, который теперь совершенно вытесняется механизированным способом с помощью *скреперов* и *конвейеров*. В наклонных пластах (наклон св. 35°) отбитый уголь скатывается своим весом по почве пласта или по особым решоткам.

Уголь грузится в вагонетки, которые откатываются по штрекам или мускульной силой или механической (канатная откатка или откатка воздуховозами и электровозами). На поверхность уголь поднимается или в *клетях* или в больших ящиках, называемых *скипами*. См. также *Каменноугольная промышленность* и *Стахановское движение*.

КАМЕНСКИЙ, Василий Васильевич (р. 1884)—поэт, драматург, беллетрист. Один из первых представителей и активных деятелей крайнего крыла русского футуризма («Танго с коровами», 1914). Своеобразие К. как поэта-футуриста определяется приверженностью К. к крестьянской тематике, к-рая в послереволюционном творчестве К. вырастает в тему о народной вольнице (пьеса «Стенька Разин», поэмы «Емельян Пугачев», «Болотников»). Став с первых дней Октябрьской пролетарской революции в ряды революционных поэтов, К. однако неоднократно соскальзывал на путь «словозвонной бесцели» и неизжитого футуризма.

Соч. К., кроме указанных в тексте: Землянка, СПБ, 1911; Звучаль-веснеянки, М., 1918; Пушкин и Дантес, Тифлис, 1928 (роман); Путь энтузиаста (Воспоминания), М., 1931; Избранные стихи, ГИХЛ, [М.], 1934, и др.

Лит.: Ч у к о в с к и й К., Футуристы, П., 1922; Б е с к и н О., Критически-дружески... о поэтическом творчестве В. В. Каменского, «Лит. газета», М., 1933, № 15 (243).

КАМЕНСКОЕ, с 1936 — Д н е п р о д з е р ж и н с к, гор. областного подчинения Днепропетровской обл. УССР; пристань на р. Днепре; 160 т. ж. (1935). Крупный металлургич. завод им. Дзержинского, цементный, коксо-химич. з-ды. Вечерний металлургич. институт, дневной и вечерний металлургич. техникумы.

КАМЕНСК-УРАЛЬСКИЙ—рабочий пос., центр Каменского р-на ЧО, при ж.-д. станции Синарская и при Каменско-Синарском месторождении бурого железняка; 41,8 т. ж. (1935). Чугуннолитейная мастерская. Строится крупный трубный з-д (С и н а р с т р о й). В авг. 1933 приступлено к строительству крупного алюминиевого комбината (на базе Соколовских и Надеждинских залежей боксита). Здесь же вырастет мощная ТЭЦ и ряд других предприятий. Начата подготовка строительства автомобильного з-да. Реконструируется ж.-д. узел. Все это превращает К.-У. в один из крупнейших пром. городов Урала.

КАМЕНСК-ШАХТИНСКИЙ, б. станица К а м е н с к а я, затем гор. К а м е н с к — город, р. ц. Сев.-Донского окр. АЧК, на реке Сев. Донец, ж.-д. станция; 25,4 т. ж. (1935). Пивоваренный завод, мельница, колбасное производство; небольшой чугуннолитейный з-д.

КАМЕНЬ—город, р. ц. ЗСК, на С.-З. от Барнаула, пристань на р. Оби, в 60 *км* от железнодорожной станции Черепаново; 22,1 т. ж. (1935). Радиовещание.

КАМЕНЬ—древнее название Уральского горного хребта.

КА'МЕРА (лат.)—1) комната, палата. 2) Помещение для заключенных (одиночные и общие К.). 3) Наименование помещений органов нар. суда, расследования и прокурорского надзора. 4) В феодальную эпоху в нек-рых странах—наименование королевского и гос. казнохранилищ, а также королевских и гос. имуществ и их управлений. 5) Место в мине, куда кладется взрывной снаряд.

КАМЕРА ФОТОГРАФИЧЕСКАЯ — состоит из ящика с светонепроницаемыми стенками. В передней стенке находится *объектив*, собирающий лучи света и дающий изображение предметов на задней стенке камеры, где помещается фотографич. пластинка или пленка. Прежде чем снимать, аппарат «фокусируют», заменяя пластинку матовым стеклом и устанавливая расстояние между объективом и стеклом так, чтобы на стекле получилось отчетливое изображение. В маленьких аппаратах объективы берутся очень короткофокусные и имеют постоянную установку на фокус (для предметов, отстоящих от аппарата дальше 10—20 шагов). Объектив обычно снабжается механическим затвором, дающим время выдержки до $^1/_{10}$ и даже $^1/_{4.000}$ сек. Продолжительность выдержки (экспозиция) зависит от светосилы объектива, освещения, пластинок и т. д. (см. *Фотография*).

КАМЕРАЛИ'СТИКА, к а м е р а л ь н ы е н а у к и—восходящее к 18 в. (сначала в герм. университетах) обозначение университетского цикла административных, экономических, финансовых и нек-рых др. знаний, требовавшихся для занятия должности по управлению т. н. камеральными (казенными, в т. ч. коронными) имуществами. В российских университетах особые к а м е р а л ь н ы е о т д е л е н и я существовали с 40-х до 60-х гг. 19 в.

КАМЕРА-ЛЮЦИДА, камера-клара (лат.)—прибор для зарисовки предметов и пейзажей. С помощью отражающей призмы глаз видит пейзаж на фоне горизонтально положенного листа бумаги, на к-ром очертания предметов легко обвести карандашом.

КАМЕРА-ОБСКУРА (лат.)—темный ящик с небольшим отверстием в одной из стенок; на противоположной стенке получается обратное изображение предметов, находящихся перед отверстием. Употребляется для зарисовки изображений, но может служить для получения фотографических снимков. См. *Камера фотографическая.*

КАМЕРГЕ'Р (нем.)—придворное звание при бывших владетельных дворах Германии и в царской России.

КАМЕРДИ'НЕР (нем.)—в буржуазном обществе личный слуга, ухаживающий за господином.

КАМЕРИ'СТКА—в бурж. об-ве прислужница знатной или богатой дамы.

КАМЕР-КОЛЛЕГИЯ—одна из учрежденных при Петре I *коллегий*, ведавшая гос. доходами. Существовала до 1801.

КА'МЕРЛИНГ-О'ННЕС (Kamerlingh-Onnes), Гейке (1853—926)—голландский физик, основатель лаборатории низких темп-р в Лейдене, где впервые получены в большом количестве сжиженные газы: кислород (1892), водород (1906), гелий (1908) и достигнута самая низкая темп-ра −272,2°. К.-О. открыл явления сверхпроводимости, т. е. исчезновения электрического сопротивления у металлов при низких темп-рах. В 1913 получил Нобелевскую премию.

КАМЕРНАЯ МУЗЫКА (буквально—«комнатная», т. е. домашняя музыка)—жанр муз. произведений, рассчитанных на исполнение небольшим составом исполнителей (дуэты, трио, квартеты, концерты для нескольких инструментов и т. д.).

Интенсивное развитие К. м. начинается лишь с эпохи Возрождения. Светская вокальная и инструментальная музыка (песня, танец, инструментальные пьесы) постепенно, но прочно внедряется в домашний быт. Первые сборники произведений К. м. издаются уже с середины 16 в. и быстро получают широкое распространение [собрания танцев («Basses-dances», «Livres de danceries») у Атеньяна в Париже (с 1529), у Гессе в Бреслау (1555) и др.]. В 16—17 вв. окончательно конструируются циклические формы *сюиты* и близкой ей старинной *сонаты*, ставшие универсальными и в творчестве К. м. (итал., франц., нем. мастера 17—18 вв.—Корелли, Вивальди, Люлли, Куперен, Бах, Гендель и др.). В 16 в. в разных городах Италии возникают одна за другой «академии»—своеобразные содружества музыкантов, поэтов, художников, философов. В 17—18 вв. в Германии и Голландии существуют многочисленные collegia musica (по существу муз. кружки; работой Лейпцигского collegium musicum с 1729 руководил И. С. Бах). В 1725 в Париже Филидор основывает знаменитые «Concerts spirituels». Камерное концертирование утверждается как система. Значительную роль в деле развития К. м. в Германии сыграли придворные княжеские капеллы, в к-рых работали часто выдающиеся мастера.

Дальнейшая эволюция муз. искусства обусловила в эпоху зрелого *классицизма* новый расцвет К. м. В творчестве *Гайдна*, *Моцарта* и *Бетховена* откристаллизовались новые формы инструментальной К. м., созданные под непосредственным живым воздействием и по принципам классического (буржуазного) симфонизма. Окончательно установился и состав основных камерных ансамблей (*трио*, *квартет*, *квинтет*). Буржуазная культура К. м. достигла здесь высшей точки своего развития. *Романтизм* (1-я пол. 19 в.) продолжил эту линию, культивируя уже гл. обр. вокальные формы К. м. (значение песни в К. м. Шуберта, Шумана, Листа, Вольфа и др.).

В последние годы интерес к К. м. на Западе совсем упал. В дореволюционной России развитие К. м. началось с большим запозданием и шло в основном по путям, намеченным западной буржуазной культурой камерного искусства (см. *Русская музыка*). В СССР камерная музыка находится в периоде своего становления, но и первые ростки ее говорят о богатейшем многообразии форм ее проявления, об огромных возможностях и невиданном размахе ее развития. *Г. Хубов.*

КАМЕРНЫЕ ПЕЧИ—печи, рабочее пространство к-рых имеет форму камер различных размеров и сечений. Различают три группы К. п.: 1) периодические, в к-рых после обработки каждой загрузки материала происходит остывание печи, 2) полупериодические, в к-рых используется тепло отходящих дымовых газов на подогрев свежезагруженных печей, 3) печи непрерывного действия, т. н. кольцевые, с перемещающейся зоной обработки материала. Топливо применяют твердое, жидкое и газообразное. Печи чаще перекрываются сводом с отверстиями для выхода пара и продуктов горения, бывают и без свода: загруженный материал сверху замазывается глиной и засыпается песком. К. п. применяют в различных производствах — керамическом для обжига изделий, коксовом и др. Из кольцевых печей наиболее распространена печь Гофмана для обжига кирпичей.

КАМЕРНЫЙ ТЕАТР—организован в Москве в 1914. Его основатель и руководитель—режиссер А. Я. *Таиров*. Отрицая, с одной стороны, натурализм Художественного театра, с другой—символизм условного театра, Таиров объявил программой театра при его возникновении поиски «самодовлеющей сценической формы». В приемах актерской игры и построении сценической речи К. т. испытал значительное влияние футуризма. В эти годы К. т. были поставлены: «Сакунтала» Калидасы (1914), «Фамира Кифаред» И. Анненского (1916), «Федра» Расина (1921), «Принцесса Брамбилла» Т. А. Гофмана (1920) и др. Перелом в направлении театра происходит в 1924: в этот год К. т. ставит «Грозу» Островского, трактуя ее как социальную трагедию. К. т. пытается стать реалистическим. Заметным этапом в этих сдвигах театра был ряд пьес американского автора *О'Нейля* («Косматая обезьяна», «Любовь под вязами» и «Негр»). Последовательно в своем общественно-политическом и творческом росте К. т. перерастает наивно-анархический гуманизм О'Нейля и овладевает советской тематикой («Наталья Тарпова» Семенова, «Линия огня» Никитина и др.). Достижением на этом пути является спектакль «Оптимистическая трагедия» Вс. Вишневского (1933). *Эм. Бескин.*

КА'МЕРОН (Cameron), Чарльз (ок. 1740—ок. 1820) — англ. архитектор. Приглашенный в Россию в 1779, работал в духе классицизма 18 в., оказав сильное влияние на рус. зодчих.

Гл. постройки К.: дворец в Слуцке (б. Павловске), агатовые комнаты и галлереи в Детском Селе и др.

Лит.: Чарльз Камерон (Сб. ст. Н. Лансере и др.), М.—П., 1924.

КАМЕРТО'Н—упругая стальная пластинка в виде вилки. Служит для получения «чистого» звука определенной высоты, зависящей от величины и формы К. Для усиления звука К. укрепляют на резонаторном ящике (см. *Резонатор*). Нормальный К., дающий тон *ля* первой октавы, делает 435 колебаний в секунду; употребляется при настройке инструментов, для подачи тона хору и т. п.

КАМЕРУ'Н (нем. — Kamerun, англ. — Cameroons)—1) область Африки, до Мировой войны—колония Германии, с 1919 разделен в качестве мандата между Англией и Францией. Занимая обширную территорию, 510 т. *км*², К. примыкает к Гвинейскому заливу. Б. ч. Южного и Центр. К.—плато, переходящее в степи на З. и спадающее на Ю.-В. террасами к бассейну Конго. Сев. часть, пересеченная холмистой областью Адамауа, достигает севернее р. Бенуэ выс. до 4.000 *м*, переходящих в низменность, примыкающую к оз. Чад. На З. особняком стоит гора Камерун. К. орошают реки бассейна р. Нигера, оз. Чад, р. Бенуэ и реки, впадающие в лагуну К. Реки К. порожисты и судоходны гл. обр. в низовьи.

Б. ч. Камеруна покрыта первобытными лесами; встречаются ценные породы (красное, черное, тиковое дерево и др.). В животном мире представлены горилла и шимпанзе, из хищных—львы и леопарды; есть слоны, антилопы. На севере и в центре разводят рогатый скот, занимаются пчеловодством. Основная масса населения — негры: на юге и в центре—банту, на севере — суданские негры. Английский, или Западный К. (80,3 т. *км*², 774 т. ж., 1930) присоединен в административном отношении к *Нигерии*. Береговая плодородная полоса—ряд плантаций каучука и бананов. Вывозят также пальмовые зерна и масло. Вывоз 1934—194 тыс. ф. ст., ввоз—110 тыс. ф. ст. Главный порт—Виктория. Французский К. (430 т. *км*², 1.900 т. ж.—1928, 2 т. европейцев) включен административно в состав *Африки Экваториальной Французской*. Гл. порты—Дуала и Кибри. Главные продукты: земляные орехи, пальмовое масло, шкуры, лес, какао и слоновая кость. Вывоз 1933—78 млн. фр., ввоз—75 млн. фр.

2) Горный массив вулканического происхождения. Расположен во Французском К.; вершина Монгома-Лоба (4.070 *м*)—высшая точка Зап. Африки; иногда покрывается снегом. Кратеры разрушены, но вулканическая деятельность не прекратилась. На западных склонах К. большое количество осадков (10.500 *мм*).

КА'МЕР-Ю'НКЕР (нем.)—низшее придворное звание при бывших владетельных дворах Германии и в царской России.

КАМЕ'Я (итал.)—резной камень, обычно оникс, который обрабатывается выпуклым рельефом с изображением профильного портрета, фигуры или сцены. К. нашла широкое применение в древности, в эпоху Возрождения, в конце 18 в. Ср. *Гемма*, *Интальо*.

Камея.

КАМЗО'Л (итал.)—род длинного жилета, который носили в старину под верхней одеждой.

КАМИЗА'РЫ («рубашечники»)—участники крестьянского восстания в Севеннских горах (Франция), 1702—15. Назывались по белым рубахам, в к-рые нередко закутывались с головой, чтобы не быть опознанными. Общая причина восстания—налоговый гнет и тяжесть феодальных повинностей, ближайшая—жестокие религиозные преследования многочисленных в Севеннах крестьян-*гугенотов* после отмены *Нантского эдикта*. Восстание вылилось в упорную партизанскую войну. Наиболее выдающимся вождем К. был Жан Кавалье. Горная местность затрудняла властям подавление движения, поддержанного к тому же воевавшими с Людовиком XIV Англией, Голландией и Савойей. Подавить его правительству удалось частью суровыми мерами (разрушено было ок. 500 деревень), частью нек-рыми уступками и переговорами с отдельными вождями. Масса К. бежала из Франции в войска воевавших с Францией государств.

КАМИЛА'ВКА (новогреч.) — головной убор православного духовенства в виде слегка расширяющегося кверху бархатного цилиндра.

КАМИН—вид комнатной печи с открытым топливником для отопления помещений лучистой теплотой; продукты горения уходят из топливника непосредственно в дымовую трубу. Для повышения экономичности К. его иногда устраивают подобно печам, причем продукты горения предварительно проходят по дымооборотам, нагревая их стенки. Отапливая помещение, К. в то же время и вентилирует его. Широко распространен в Англии.

КАМИНСКИЙ, Григорий Наумович (р. 1895)—коммунист (с 1913), крупный парт. и сов. работник; из рабочей семьи. Революционную работу вел в Минске. С 1915—в Москве на подпольной парт. работе, активный участник Февральской бурж.-демократич. и Октябрьской социалистич. революций; после Февральской бурж.-демократич. революции—чл. большевистского областного бюро Московской пром. области; с 1917 К.—в Туле на парт. работе и чл. реввоенсовета II армии; в 1920—секретарь ЦК КП(б) Азербайджана и пред. совета в Баку. В 1922—1929—на хоз. работе; пред. ЦК профсоюза Всеработземлеса, пред. Хлебосоюза, руководил с.-х. кооперацией, пред. Колхозцентра. В 1929—зав. Отд. агитации и массовых кампаний ЦК ВКП(б). В 1930 — секретарь МК ВКП(б), с 1932 по 1934—пред. Мособлисполкома. С 15/II 1934—наркомздрав РСФСР и гл. гос. санитарный инспектор Союза ССР. С 1936, после образования союзного Наркомздрава—нарком здравоохранения СССР. Член ВЦИК и ЦИК СССР. С XIV съезда ВКП(б)—кандидат в члены ЦК.

КАМКА'—шелковая ткань с разводами.

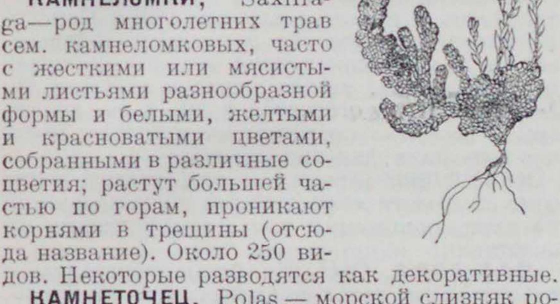
КАМЛАНИЕ—колдовская церемония шамана. См. *Шаманство*.

«КАМЛО' ДЮ РУА'» («Camelot du roi», «королевские молодцы»)—монархическая организация во Франции. Во время процесса Дрейфуса (см. *Дрейфуса дело*) вела кампанию за его осуждение. «К. д. р». составляла ударный отряд фашистской лиги «*Аксион франсез*», распущенной пр-вом в февр. 1936.

КАММЕРЕР (Kammerer), Пауль (1880—926)—крупный биолог, давший ряд научно-исследовательских работ в различных областях биологии (регенерация, гибридизм, биология пола, проблемы изменчивости и наследственности и т. д.); блестящий популяризатор науки (на рус. яз. переведены его «Общая биология», «Загад-

ка наследственности», «Смерть и бессмертие»). К. принадлежал к числу выдающихся представителей механоламаркистского течения в биологии (см. *Неоламаркизм*), признающего непосредственное адэкватное влияние внешней среды на наследственную изменчивость; ряд экспериментальных работ был им посвящен задаче доказать наследование приобретенных признаков (регенерация сифонов больше нормальной длины у асцидий, Ciona intestinalis, изменение окраски у огненной саламандры, появление черной окраски брачных мозолей жабы-повитухи). Однако все эти экспериментальные работы допускают и трактовку, совершенно исключающую механоламаркистское истолкование. Вокруг К. разгорелась яростная борьба в среде биологов, не столько из-за его неоламаркизма, сколько из-за занятой им ярко выраженной материалистической (хотя и механистической) позиции. Не выдержав долголетней травли, достигшей апогея после приглашения К. на работу в СССР и обострившейся в связи с раскрытием произведенной неизвестно кем фальсификации его экспериментальных препаратов, он покончил с собой в Вене. *А. Криницкий.*

КАМНЕЛОМКИ, Saxifraga—род многолетних трав сем. камнеломковых, часто с жесткими или мясистыми листьями разнообразной формы и белыми, желтыми и красноватыми цветами, собранными в различные соцветия; растут большей частью по горам, проникают корнями в трещины (отсюда название). Около 250 видов. Некоторые разводятся как декоративные.



КАМНЕТОЧЕЦ, Polas — морской слизняк рода пластинчатожаберных двустворчатых моллюсков. Обладает способностью протачивать при помощи своей твердой раковины ходы и отверстия в дереве и камнях, где обыкновенно и держится. Нередко причиняет повреждения портовым сооружениям и судам. Съедобен.

КАМО' (парт. псевдоним Тер-Петросяна, Семена Аршаковича, 1882—922) — революционер-профессионал, большевик, прославившийся исключительной изобретательностью в конспиративных предприятиях и смелыми побегами из мест заключения. К. в революц. движении с 1897. С.-д. с 1901. В 1903—член Кавказского к-та РСДРП. Организатор подпольной типографии. Транспортер нелегальной литературы. В 1903 впервые был арестован и бежал. В 1904 примкнул к б-кам. К.—ученик И. В. Сталина. В 1905 участвовал в Тифлисском восстании, был ранен и арестован, но, обменявшись в тюрьме фамилией с др. арестованным, скрылся. Работал по закупке и перевозке оружия, устроил побег 32 товарищей из Метехского замка в Тифлисе. По суду К. было вынесено 4 смертных приговора. После Февральской бурж.-демократич. революции 1917 К. работал в Бакинском совете, после Октябрьской социалистич. революции 1917—в ЧК, в 1919—в тылу у Деникина, а позже—в Тифлисе, где был арестован меньшевистским пр-вом. После освобождения работал в подпольи в Баку до прихода Красной армии. 27/VII 1922 К. случайно погиб под автомобилем, наскочившим на его велосипед.

Лит.: Медведева-Тер-Петросян С., Герой революции («Товарищ Камо»), М., 1925; Бибинейшвили В., Камо (Материалы к биографии), Москва, 1934.

КАМО'ЭНС (Camões), Луис (1524—80)—величайший португальский поэт эпохи морского и колониального могущества Португалии. Автор «Лузиад» (1572), эпопеи «героической эпохи» завоевательного торг. капитала. Ее герой *Васко да Гама* противопоставляется изживающей себя дворянской знати. Поэма проникнута реализмом, замечательна морскими пейзажами, изобилует описаниями авантюр купцов-завоевателей, превозносит личную инициативу и свободу чувства. На поэме лежит печать меланхолии, предчувствия близкого краха морского могущества Португалии. Рус. пер.: Лузиады. СПБ, 1897.

КАМПАНЕ'ЛЛА (Campanella), Томмазо (1568—1639)—итал. коммунист-утопист, доминиканский монах. Организовал заговор с целью освобождения его родины, Калабрии, от испанской власти, за что провел 27 лет в тюрьмах и неоднократно подвергался пыткам. Освобожденный в 1626, уехал в Париж, где жил до самой смерти.

Написанная К. в тюрьме и изданная в 1620—1623 во Франкфурте утопия «Город солнца» (есть рус. пер.) рисует утопическое государство на некоем острове в Тихом океане. Строй его характеризуется полным отсутствием частной собственности, всеобщим трудом, общественной организацией производства и распределения и трудовым воспитанием граждан, к-рому К. уделяет особое внимание.

К. испытал влияния утопии *Платона*, равно как и так называемых отцов церкви. От Платона его отличает принципиальное экономическое и политическое равенство людей, но сближает с ним «правление мудрых»—правление духовной аристократии. Последняя совмещает у него черты учительства, жречества и бюрократии и по существу представляет интеллигентскую иерархию, по привычной схеме церковно-политической иерархии, но соответственным образом перестроенную.

Идеалы К., выраженные в его утопии, соответствовали общественным настроениям его социальной прослойки. Они обусловливались общественными отношениями времени хозяйственного и культурного упадка Италии в конце 16 в. и нач. 17 в., особенно больно ударившего по сельской бедноте и значительным кадрам ремесленного полупролетариата, сложившимся в Италии в эпоху ее торгово-капиталистического расцвета, и интеллигентским низам, тяжело переживавшим резкое снижение спроса на умственный труд.

Лит.: Лафарг П., Томас Кампанелла, М.—Л., 1926; Предисловие В. Волгина к рус. пер. книги К. «Город солнца», М.—Л., 1934.

КАМПА'НИЯ (франц.)—поход. Сухопутная К.—совокупность военных операций, связанных общими условиями (время года, театр), общим планом и составляющих по времени и

месту определенный этап войны. Последняя может состоять из одной или нескольких К. Морская К.—нахождение корабля в плавании; в прежнее время—определенный период плавания (6 мес.). В переносном смысле—цикл к.-л. производственных или др. операций, ведущихся непрерывно, напр. посевная К. или политич. агитация, преследующая осуществление известной задачи, лозунга и т. д.

КАМПАНЬЯ, Римская К.—холмистая область в Центр. Италии, вокруг Рима. До последнего времени—пустынная малярийная местность; служила гл. обр. пастбищем; за последнее десятилетие многие заболоченные пространства осушены.

КА'МПЕР (Camper), Питер (1722—89)—голландский анатом и патолог. Ввел понятие о *лицевом угле*, важном антропологич. признаке для сравнения человека с *приматами*.

КАМПЕ'Ш, сандал—красильный экстракт, добываемый из сандалового, или кампешевого дерева (Центральная Америка). Употребляется для изготовления черной, серой и синей красок, применяемых в кожевенной пром-сти, а также для окрашивания шерсти, шелка.

КАМПЕШЕВОЕ ДЕРЕВО, Haematoxylon campechianum—дерево сем. бобовых, подсем. цезальпиниевых; родина—Центр. Америка. Древесина окрашена в фиолетовый цвет, дает синий *сандал*, имеет большое техническое значение (в красильном деле). Из ядровой древесины К. д. добывают *гематоксилин*. Древесину К. д. употребляют для производства мебели.

КАМПЕШСКИЙ ЗАЛИВ—южная часть *Мексиканского залива*; берега покрыты мангровыми лесами; много коралловых рифов.

КАМПИ'Н (Campine)—угольный бассейн в с.-в. части Бельгии, в Лимбурге, частью в Антверпенской провинции. Дает длиннопламенные коксующиеся угли, в к-рых Бельгия испытывает недостаток. Разведка Кампинского угольного бассейна начата незадолго до Мировой войны. Эксплоатация в широких размерах начата после Мировой войны. Разведанные геологические запасы—12 млрд. *т*, тогда как запасы всех старых бассейнов не превышают 1 млрд. *т*. Добыча 1931—4.171 тыс. *т* (15% угледобычи Бельгии), еще в 1921 добыча составляла всего 322 тыс. *т*.

КАМПИ'НАС, Кампинаж, Кампинаш—город в Юго-Вост. Бразилии, железнодорожный узел; 153 т. ж. (1920). Расположен в районе плантаций сахарного тростника, табака и хлопка.

КАМПИНИ'ЙСКАЯ КУЛЬТУРА—одна из культур *каменного века*, найденная при раскопках холма Кампиньи в департ. Нижней Сены во Франции, где франц. ученые откопали жилую яму с очагом, каменными орудиями, костями животных и орнаментированной глиняной посудой. В Кампиньи были найдены орудия большого размера—*макролиты*—и в частности наточенные каменные топоры. К. к. характеризуется началом оседлости и земледелия и заключает *протонеолит*, переходную эпоху от древнекаменного века к новокаменному, следуя непосредственно за культурой *кьёккенмеддингов*.

КА'МПОСЫ—местное название степей внутренней части Бразилии. Высокая травянистая растительность приближается к сухой субтропической.

КАМПОФО'РМИО—дер. в Сев. Италии (пров. Удине), где в эпоху *Революционных войн* 17/X 1797 после 1-й итальянской кампании Бонапарта 1796—97 был заключен мир между Австрией и Францией, ликвидировавший 1-ю европейскую коалицию против Франции. К Франции была присоединена Бельгия и Ионические о-ва. Австрия признала Цизальпинскую республику, в пользу к-рой отказалась от Ломбардии, но вознаградила себя Венецией, Истрией и Далмацией.

КАМПУШ, Кампос—гор. в Юго-Вост. Бразилии, на ж. д.; 219 т. ж. (1929). Центр р-на плантаций сахарного тростника. Сахаро-рафинадные з-ды, торговля кофе, рисом, хлопком.

«КАМПФ» («Der Kampf»—Борьба)—теоретич. орган австрийской с.-д-тии, руководящий орган *австромарксизма*. Основан в 1902, выходил до января 1934 ежемесячно в Вене. После водворения фашист. диктатуры в Австрии издание «К.» возобновлено в эмиграции, в Брюнне (Чехословакия), с подзаголовком «Международное обозрение»; выходят 2 издания—одно для Австрии, другое для Чехословакии.

КАМПЫР-РАВАТ—водный узел Узбек. ССР. Плотина на Кара-дарье, у слияния р. Каракульджи с Тарой; отсюда ряд каналов орошает Ферганскую долину — важнейший для СССР хлопковый р-н.

КАМСКАЯ КУЛЬТУРА—культура конца *бронзового века* и начала *железного века* в Камско-Волжском бассейне. Ее памятники—Ананьевский и другие могильники и т. н. «костеносные городища», изобилующие костяными изделиями. К. к. относится к 10—3 вв. до хр. эры и вероятно представляет культуру предков нынешних финских народов.

КАМУФЛЯ'Ж (франц.)—в современной войне одно из средств *маскировки*: окраска предметов пятнами, полосами и т. п., искажающими их очертания.

КАМФОРА, $C_{10}H_{16}O$ — белые кристаллы с характерным запахом; добывается из древесины *камфорного дерева* перегонкой с водяным паром. Искусственная К. получается из пинена (главной составной части скипидара). В Советском союзе вырабатывается из сибирского пихтового масла. Употребляется в производстве целлулоида, взрывчатых веществ, искусственной кожи и пр.; в медицине—в виде *камфорного масла* и в порошках как возбуждающее (особенно сердечную деятельность) и наружно (в виде камфорного масла или спирта) как отвлекающее и противовоспалительное средство.

Камфорное дерево.

КАМФОРНОЕ ДЕРЕВО, камфорный лавр, Cinnamomum camphora—вечнозеленое дерево с кожистыми листьями сем. лавровых. Родина—Япония, Юж. Китай,

остров Формоза. К. д. разводится на черноморском побережьи Кавказа. Содержит в древесине *камфору*, добываемую перегонкой. Из древесины изготовляются неповреждаемые насекомыми шкафы и т. п. На рис.: 1—цветущая ветка, 2—цветок, 3—цветок в разрезе.

КАМФОРНОЕ МАСЛО—получается из *камфорного дерева* перегонкой дерева с водяным паром, причем отгоняются камфора и К. м. Кристаллическая камфора отделяется, а К. м. разделяют дробной перегонкой на светлое К. м. и на более тяжелое, темное. Первое заменяет скипидар и применяется в производстве лаков и при мыловарении, в медицине—для растираний и т. п., второе—как смазочное масло для получения *сафрола*, а также в лаковом производстве, иногда в книгопечатании. В фармации под именем К. м. более известен 10%-ный раствор камфоры в оливковом или кунжутном масле.

КАМФОРОСМА, Camphorosma—род однолетних и многолетних растений из сем. лебедовых (маревых). Мелкие кустарники или травы с игольчатыми листьями. Цветы у К. невзрачные, зеленые, собранные в колосья. Растет К. на солонцеватой почве в Греции, Западной Азии, в СССР—на Украине, в Крыму, в Нижнем и отчасти Среднем Поволжьи.

КАМЧАДАЛЫ, ительмены — народ, причисляемый к *палеосибирцам*, древним насельникам Сибири. Живут в юж. части п-ова Камчатки. Сильно обрусели. Бо́льшая часть К. забыла свой язык и говорит на своеобразном рус. языке (камчадалы в узком смысле). Говорящих на ительменском языке (чукотской группы языков)—*ительменов* в тесном смысле—осталось всего 800 ч. (1926). Жилище—избы русской постройки; ранее жили в земляных юртах. Занимаются рыболовством, охотой, отчасти скотоводством. Ездовое животное—собака. Общая численность К.—свыше 4,2 т. ч. (1926). Оказали энергичное, упорное сопротивление русским завоевателям; частью были истреблены карательными экспедициями, частью вымерли в условиях жестокой эксплоатации со стороны промышленников и царской администрации. При сов. власти вовлечены в соц. строительство, поднявшее их экономический и культурный уровень.

КАМЧАТКА—1) п-ов на С.-В. Азии, между Охотским м. на З. и Тихим ок. с Беринговым м. на В. Поверхность—270 т. *км*²—очень гориста. К. вытянута с С.-В. на Ю.-З. (800 *км* длины, 483 *км* наибольшей ширины). В центр. части К. по главной оси п-ова тянется Срединный хребет до 1.500 *м* выс. в среднем. Южный конец К., суживаясь, заканчивается низменным Мысом Лопаткой. Сев. часть, понижаясь, приобретает характер плоскогорья, покрытого тундрой (Парапольский дол), переходящего в Анадырско-Пенжинскую низменность. В ю.-в. части К.—менее высокий хребет Восточный, параллельный Срединному. Много действующих вулканов с частыми извержениями (Авачинская сопка, 2.720 *м*, Ключевская сопка, 4.860 *м*—высшая точка п-ова). Значительные пространства торфяных болот. Полезные ископаемые: нефть, самородная сера, медь, железная руда, уголь, золото, асбест и пр. Реки многочисленны, но сравнительно коротки (Камчатка, Тагил, Авача и др.). На востоке полуострова большое Кроноцкое озеро. Климат холодный и влажный. Западное побережье и северная часть Камчатки заняты тундрой с зарослями кустарника; восточная часть К. имеет богатую луговую и лесную растительность, особенно в долине реки К. Много животных видов—медведь, соболь, олень, горный баран и др. По морскому побережью—тюлени, моржи, сивучи, в небольшом числе морские бобры. Об экономич. значении см. *Камчатская область*. 2) Самая большая река на п-ве К. Длина более 700 *км*. Берет начало в Восточном хребте. Впадает в Камчатский залив Берингова моря. К.—многоводная и рыбная река, орошает одну из самых больших и населенных долин полуострова. В нижнем течении доступна для судов.

КАМЧАТСКАЯ ОБЛАСТЬ, ДВК—занимает б. ч. Камчатского полуострова. Площадь 210 т. *км*² (в том числе Командорские острова—1 т. *км*²); 28.800 ж.: русские, камчадалы (в небольшом числе ламуты, алеуты и др.). Ежегодно на *Камчатку* приезжает в среднем 50 т. ч. сезонных рабочих, в т. ч. 50% японцев, рабочих концессионных рыбных промыслов и консервных заводов. Значение японского концессионного рыболовства по мере развития советской рыбной пром-сти снижается. Адм. ц.—гор. Петропавловск-на-Камчатке, 6,6 тыс. жит. (1935). К. о. при царизме—глухой угол, предоставленный туземцам-охотникам. Хозяйство К. о. быстро растет. К. о. богата естественными ресурсами: в недрах—нефть, то́рф, уголь, пемза, золото, медные и железные руды и др.; леса (в долине реки Камчатки), луговые пастбища для скота; пушные звери—соболь, лисица, горностай и др. Главное богатство К. о.—рыбы (лососевые—чавуча, кета, кижуч, горбуша, семга, голец; нелососевые — треска, сельдь и др.), к-рыми изобилуют моря, омывающие Камчатку. Лососевые входят с моря в реки для икрометания. Из морских зверей водятся кит, нерпа, сивуч, тюлень, морж, котик (Командорские о-ва) и морской бобер (Мыс Лопатка). Из ракообразных—крабы. Гл. рыбные промыслы—на зап. побережьи (90% лососевых), на вост. побережьи большой удельный вес имеет улов трески. Лов сырца по советскому сектору составляет 881 т. *ц* (1932). Удельный вес К. о.: в лове лососевых по СССР—25—30%, трески—15%. В годы первой пятилетки на Камчатке получила большое развитие консервная пром-сть; в наст. время имеется 18 з-дов, кроме того 5 пловучих крабовых заводов. Выработка рыбных консервов составила в 1932 317,9 т. ящиков. Ежегодно добывается пушного зверя на 1,2—1,5 млн. р. Лесозаготовки составляют до 100 т. *м*³ в год. Сельское хозяйство К. о. не развито, посевная площ. на 1934—0,52 т. *га*. Возможности для земледелия (главным образом овощеводство) и животноводства имеются. Развитие сельского хозяйства имеет огромное значение для снабжения населения продуктами, до сих пор завозимыми из южных районов Дальне-Восточного края. Транспортная связь с Камчатской областью осуществляется из гор. Владивостока (2.390 *км* от Петропавловска). В 1933 открыта воздушная линия.

КАМЧАТСКИЙ БОБЕР—неправильное, часто встречающееся наименование морской *выдры*, дающей очень дорогой мех, чернобурый с проседью, несколько похожий на мех речного бобра, но более дорогой.

КАМЧАТСКОЕ МОРЕ — прежде одно из названий *Берингова моря*; иногда К. м. называют только часть его, прилегающую к берегам Камчатки.

КАМЫШ — 1) род растений семейства осоковых. Наиболее известен Scirpus lacustris с круглым стеблем, почти без листьев (рис.). Обыкновенен в больших озерах и прудах. Идет на плетение. К. иногда называют *тростник.* 2) К. испанский — стебли пальм-лиан, Calamus Rotang, и др. видов. Родина — Юго-Вост. Азия. Служит для плетений. 3) К. песчаный, аристида, селин, Aristida pennata—злак, близкий к ковылям. Распространен по песчаным местам в Иране, Средней Азии и Джунгарии; хороший закрепитель подвижных песков. К. песчаным называют и некоторые другие злаки, растущие на песках в средне-азиатских республиках, напр. Elymus (колосняк, волоснец) и др.

КАМЫШ-БУРУНСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ КОМБИНАТ (близ гор. Керчи на берегу зал. Черного м.)—пром. комбинат по обогащению и агломерации керченской руды для переброски ее на Мариупольский з-д Азовстали; попутно из руды будет извлекаться ванадий. Начат стройкой в 1931, будет окончен во второй пятилетке. Полная мощность первой очереди—3 млн. *т* агломерата. В состав комбината войдет ж.-д. линия и трамвай до Керчи, электростанция и механизированный порт с молом и волнорезом.

КАМЫШЕВКИ, Acrocephalus—род птиц сем. славок. Живут и гнездятся в камышах, тростниках, кустах.

КАМЫШИН (в 18 в. Дмитриевск)—город, р. ц. СталК, пристань на р. Волге и станция ж. д.; 29,8 т. ж. (1935). Механический з-д, лесопильные з-ды, мельницы. Важный пункт по разгрузке с Волги нефти и леса. В окрестностях садоводство и бахчеводство (арбузы), кустарное вязание шерстяных изделий (носки, перчатки и т. п.). В 6,5 *км* ниже К. на Волге намечена постройка плотины для улучшения судоходства, постройки электростанции и орошения сухого Заволжья. В будущем на дешевой электроэнергии намечено развитие энергоемких производств (электрохимия, синтетический каучук и пр.). Намечена стройка моста через Волгу, лесопильного и консервного заводов.

КАМЫШИ'Т — новый строительно-изоляционный материал из тростника. Отличается легкостью и сравнительно высокими механическими свойствами. К. представляет плиты из спрессованного и прошитого проволокой камыша. На 1 $м^2$ К. толщиной 6,5 *см* идет 18 *кг* тростника.

КАМЫШЛО'В—город, р. ц. ЧО, на р. Пышме, станция ж. д. на линии Свердловск—Тюмень; 20 тыс. жит. (1935). Крупный заготовительный пункт Зауралья. 2 гос. мельницы, элеватор, кожевенный завод.

КАМЫШНИЦА, водяная курочка, Gallinula chloropus—птица сем. пастушковых, дл. до 31 *см*. Водится в камышах по берегам рек и озер Сев. полушария.

КАМЫ'Ш-САКМА'РА—р., приток Урала, то же, что *Сакмара*.

КАМЫШ-САМАРСКИЕ ОЗЕРА—группа солоноватых озер Прикаспийской низменности, в с.-з. части Западно-Казахстанской обл. Общая длина 75 *км*; лежат на 18 *м* ниже уровня Каспийского моря.

КАН—золотоносная река Восточной Сибири. Дл. 602 *км*. Берет начало в Восточных Саянах. Впадает справа в Енисей ниже Красноярска. В среднем течении сплавная. В бассейне К.—месторождения бурого угля.

КАН (Caen)—гор. Франции, станция ж. д. и порт на р. Орн в 14 *км* от ее впадения в Ла Манш; 57,5 т. ж. (1931). Центр железорудного р-на Сев. Нормандии. Металлургический з-д. Вывоз железной руды. Ун-т (с 1431).

КАНАВОКОПАТЕЛЬ—орудие, применяемое в с. х-ве при уходе за лугами, при ирригации, при обработке рисовых и хлопковых полей и в дорожном деле. Для проведения с целью осушения или орошения небольших канав на поверхности лугов применяются простые К., напоминающие плуг или окучник. Для изготовления канав с треугольным сечением и для очистки существующих канав в ирригации и в дорожном деле применяется простой К. с тракторной тягой; такой К. изготовляется Онежским заводом; вес К. 170 *кг*, требует усилия в 700—1.500 *кг*. Сложный тракторный К. марки ВИМЭ № 3 советского изготовления проводит канавы до 70 *см* глубины, требует усилия в 4.000 *кг*.

КАНАДА — британский доминион. Площадь 9.543 т. $км^2$, в 40 раз больше площади самой Великобритании. Нас. 10,8 млн. ч. (1934). Столица—гор. Оттава.

Физико-географич. очерк. К. занимает сев. половину Сев. Америки, кроме Аляски и части п-ова Лабрадор; к К. принадлежат о-ва и п-ова Арктического архипелага. Б. ч. страны—холмистая равнина, на В. более низменная (кроме Лабрадора), сложенная древними кристаллическими породами, на З. более высокая, сложенная из морских осадочных образований с высоким горным поясом Кордильер (местами св. 4.000 *м* выс., с вечными снегами и ледниками); состоит из параллельных хребтов Скалистых и Береговых гор. С Ю.-В. в К. заходят невысокие сглаженные хребты Аппалачских гор. К. богата крупными озерами и реками. К бассейну Атлантического океана принадлежат Великие озера по южной границе К., исток к-рых—полноводная и широкая р. св. Лаврентия. Центральная часть страны относится к бассейну Гудсонова залива (р. Нельсон с оз. Виннипег и р. Саскачеван), сев.-западная—к бассейну Северного Ледовитого океана (многоводная р. Мекензи с озерами: Б. Медвежье, Б. Невольничье, Атабаска). К бассейну Тихого океана относится горная р. Фрезер и принадлежащие К. верхним течением рр. Юкон и Колумбия.

Климат К. б. ч. суровый, континентальный, с длинной и холодной зимой; в юж. части—с теплым, но коротким летом. От с.-в. границ до Скалистых гор на западе К. открыта воздействию ветров, дующих от полюса, и холодного Лабрадорского течения. Влияние теплого морского течения со стороны Тихого ок. распространяется только на узкую прибрежную полосу, отгороженную горами. Климат К. более суров и континентален, чем в соответствующих широтах Зап. Европы, имея много общего с климатом Сибири. Более мягким климатом отличаются ю.-в. приморские провинции, а

КАНАДА
150 0 150 300 450 600 750 км
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
Границы
Государственные
Провинций
Города
св. 1 милиона ч.
от 500000 до 1 мил. ч.
" 100000 " 500000 "
" 50000 " 100000 "
до 50000 ч.
Жел. дор. действующ.
" строящиеся
ОТТАВА Столица Канады
Квебек Центры провинций
Авиолинии
7490 Пароходн. рейсы с расст. в км
Крупнейшие электростанции
Воен.-морские базы
Порты с грузооборотом более 100 млн. долларов
Порты с грузооборотом 50—100 млн. долларов
Порты с грузооборотом менее 50 млн. д.
Сельско-хозяйственные районы
Зерново-пшеничный
Животноводческо-молочный
Животноводческо-мясной
Земледельческо-животноводческий
Молочно-огородный
Разрабатываемого леса
Фруктово-огородный
Северные тундровые и лесные р-ны с охотой и оленеводством
Полезные ископаемые
Полиметаллы
Кобальт
Медь
Асбест
Уголь
Нефть
Золото
Никкель
Промышленн предприятия
Машиностроит.
Металлургич. (черная и цветная)
Электротехническая
Текстильная
Пищевая
Бумажная
Деревообрабатывающая
АЛЯСКА
ТИХИЙ ОКЕАН
МОРЕ БОФОРТА
БАФФИНОВ ЗАЛИВ
БАФФИНОВА ЗЕМЛЯ
ГРЕНЛАНДИЯ (Дат.)
СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ТЕРРИТОРИЯ
ЮКОН
БРИТАНСКАЯ КОЛУМБИЯ
АЛЬБЕРТА
САСКАЧЕВАН
МАНИТОБА
ОНТАРИО
КВЕБЕК
ЛАБРАДОР
ГУДЗОНОВ ЗАЛ.
ЗАЛ. ДЖЕМСА
о. Виктория
о. Банка
о. Мельвиль
о. Девон
о. Борден
о. Принца Патрика
о. Саутгемптон
о. Котс
о. Мансел
о-ва Белчер
о. Ньюфаундленд (Брит.)
о. Антикости
НОВЫЙ БРУНСВИК
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ОТТАВА
Монреаль
Квебек
Торонто
Гамильтон
Лондон
Виннипег
Реджина
Саскатун
Эдмонтон
Калгари
Ванкувер
Виктория
Нью-Уэстминстер
Принс-Руперт
Доусон
Уайт Горс
Черчиль
Порт Нельсон
Форт Нельсон
Галифакс
Сидней
С-т Джон
Шербрук
Детройт
Буффало
Кливленд
Чикаго
Нью-Йорк
Филадельфия
Бостон
Портлэнд
Сиэтль
Такома
Спокен
Дулут
Миннеаполис
Сент Поль
Бисмарк
Толедо
в С. Франциско
в Портлэнд
в Чикаго
в Омаху
в Филадельфию
в Вашингтон
на Бермудские о-ва
в Ливерпул
в Сидней
в Иокогаму
в Ном

также южные части тихоокеанского побережья, отличающиеся наибольшим количеством выпадающих осадков (1.000—1.500 *мм*, а в нек-рых местах—до 3.000—4.000 *мм*).

Освоенная под с. х-во площадь составляет только $^1/_7$ часть всей территории К. Тундра в К. заходит на Ю. гораздо дальше, чем в Европе и Азии, в вост. части—до широт Куйбышева и Тамбова. Большая часть К. покрыта хвойными лесами, переходящими на Ю.-В. в леса смешанного типа, а в юж. части центр. плато леса сменяются травянистой степью (прерии) с плодородной черноземной почвой (гл. район возделывания пшеницы). По размерам лесной площади (320 млн. *га*) К. уступает лишь Советскому союзу и Бразилии, но больше $^1/_2$ этой площади непригодно для эксплоатации, а большая часть удобной расположена в малодоступных районах.

По запасам каменного угля, исчисляемым в 800 млрд. *т*, К. занимает третье место после США и СССР. Крупнейшие каменноугольные месторождения расположены в степных провинциях—Альберта (674 млрд. *т*) и Саскачеван (57 млрд. *т*). Залежи лучших углей (антрацитов) находятся в Британской Колумбии. Нефтяные месторождения сосредоточены гл. обр. в провинциях Альберта и Онтарио. Запасы водных сил определяются в 33,6 млн. л. с. и сосредоточены гл. обр. в наиболее промышленно развитых ю.-в. районах. Используется свыше 7 млн. л. с. Железорудные ресурсы сравнительно невелики—ок. 150 млн. *т*. К. принадлежит первое место по запасам и добыче никеля, асбеста, кобальта. Крупное значение имеют золото, серебро, медь, цинк. Провинции Онтарио и Британская Колумбия являются главными районами добычи цветных металлов.

Население. Заселение К. происходило с В. (долина реки св. Лаврентия и район Великих озер), где ныне сосредоточено до 70% населения. Зап. районы К. начали заселяться лишь после сооружения Тихоокеанской ж. д. (1885). На З. обжита лишь узкая полоса вдоль побережья—от 150 до 300 *км*. За период 1901—31 население К. удвоилось; увеличение происходило в значительной мере за счет иммигрантов: в 1910—208,8 т. ч., в 1911—311,9 т. ч., в 1912—354,2 т. ч., в 1913—402,4 т. ч., в 1914—384,4 т. ч.

Площадь и население К. по провинциям.

Провинции	Площадь в *км*²	Население (1934) в тыс.	Плотность на 1 *км*²
Альберта	661.161	770	1,2
Брит. Колумбия	921.626	725	0,7
Квебек	1.539.522	3.022	2,0
Манитоба	652.218	731	1,1
Новый Брауншвейг	72.478	426	5,9
Новая Шотландия	55.496	526	9,5
О-ва Принца Эдуарда	5.656	89	16,0
Онтарио	1.054.765	3.566	3,4
Саскачеван	651.876	966	1,5
Сев.-Зап. территории	3.391.935	10	0,002
Юконская территория	536.305	4	0,003
Канада	9.573.038	10.835	1,1

В годы империалистской войны иммиграция резко сократилась: за 1916—20 в Канаду иммигрировало 75,6 т. человек; в последующие годы иммиграция была значительно ниже предвоенной, а начиная с 1931 она резко падает, и за 1932 число иммигрантов в Канаду составляло всего только 25,7 т. ч., а за 1934/35—12,1 т. Свыше половины (53,7%) всего населения К. живет в городах. Основная масса нас.—европейского происхождения: французского—28% (1931), английского—27%, шотландского—13%, ирландского — 12% и германского—7%. Наиболее крупные города: Монреаль—818,6 т. ж. (1931), Торонто — 631,2 т. ж., Ванкувер — 246,6 т. ж., Виннипег—218,8 т. ж., Гамильтон—155,5 т. ж., Квебек—130,6 т. ж., Оттава—126,9 т. ж.

Экономико-географический очерк. К. — одна из развитых капиталистических стран. Как и в США, здесь капитализм развивался, не отягощенный пережитками феодализма. Развитие К. происходит в условиях двоякого рода зависимости: политической — от Великобритании как метрополии и экономической, финансовой—от США. Американские капиталисты, в результате усиленных вложений своих капиталов в К., овладели здесь важнейшими отраслями хозяйства.

К. может быть отнесена к индустриально-аграрным странам, но положение ее в системе мирового х-ва определяется ролью ее как производителя с.-х. продуктов. По данным 1933, валовая продукция промышленности составляла 2,347 млн. долл., сельское хозяйство давало 762 млн. долл. Из общего количества самодеятельного населения 3.924,5 т. ч. (за 1931) в промышленности обрабатывающей и добывающей было занято 18,4%, в сельском х-ве—28,5%, остальные—в транспорте, гос. и личном услужении и т. д.

Сельское хозяйство. Общая площадь земель, пригодных для сельского хозяйства, 178 млн. *га*; из них освоена лишь одна треть. Преобладают крупные фермы, широко применяющие машины и наемный труд, особенно в степных пшеничных провинциях, где средняя величина фермерского участка определяется в 154 *га*. Главная земледельческая культура К.—пшеница. Производство ее сосредоточено в трех провинциях—Саскачеван, Альберта и Манитоба; на них приходится ок. $^2/_3$ всей пшеничной площади и свыше 90% всего сбора пшеницы в К. Общая посевная площадь под пшеницей в 1934 — 9.594 тыс. *га*. Из других зерновых культур важнейшие: овес—5.492 т. *га* в 1934, ячмень—1.445 т. *га*. Урожайность зерновых культур, несмотря на плодородие почвы, весьма низкая—в среднем за период 1925—1932 пшеница давала 4,6 *ц* с 1 *га*, ячмень—7 *ц*, овес—8 *ц*. Полеводство имеет громадный перевес над всеми остальными отраслями с. х-ва К., давая более половины (ок. 60%) всего с.-х. дохода. Онтарио и Квебек—основные районы молочного животноводства. Животноводство дает около 28%, птицеводство—5%, огородничество и садоводство—4%, прочие отрасли сельского хозяйства—3%. Свыше 20% посевной площади Канады занимают кормовые культуры, главным образом в восточных провинциях. Численность скота в 1934: лошадей—2.933,5 т. голов, крупного рогатого скота—8.952 т. (из них 3.864 т. коров), овец—3.421 т. и свиней—3.654 т.

Промышленность К. занимает одно из первых мест в капиталистическом мире по добыче благородных и цветных металлов и редких нерудных минералов. На первом месте она стоит по добыче никеля и асбеста. В производстве меди уступает только США и Чили. Добыча каменного угля в К. весьма слабо

развита; в годы самой благоприятной конъюнктуры добыча угля не превышала 18 млн. *т*, за кризисные годы опустилась до 11—13 млн. *т*. Свыше 50% потребности К. покрываются привозным, заграничным углем, главным образом из США. Добыча железной руды за последние годы не превышала 4 тыс. *т*; железоделательные заводы К. работают на заграничной руде. Значительная часть горнодобывающей промышленности находится в руках иностранного капитала, гл. обр. американского. Из общего числа 495 т. рабочих, занятых в обрабатывающей пром-сти (1932), на лесную и лесо-бумажную пром-сть приходилось 107,8 т. ч. По выработке и экспорту газетной бумаги К. занимает первое место в мире; на ее долю приходится около $^1/_3$ всей бумажной мировой продукции, а в мировом экспорте бумаги доля К. составляет $^2/_3$. Выработка бумаги, составлявшая в 1929 3.197 тыс. *т*, снизилась к 1933 до 2.419 тыс. *т*.

Из прочих отраслей значение имеют текстильная промышленность, обработка с.-х. сырья и металлообрабатывающая. В составе последней крупное место занимает автомобильное производство с центром в гор. Торонто. Железоделательная пром-сть представлена двумя группами заводов (в Новой Шотландии—гор. Сидней и в Онтарио) с общей производственной мощностью около $1^1/_2$ млн. *т* чугуна.

Подавляющая часть пром-сти сконцентрирована в провинциях Онтарио и Квебек, на долю которых приходится ок. 80% всей промышленной продукции. В этих двух провинциях сильно развита и добывающая—более половины всей добычи минералов и металлов в Онтарио, гл. обр. золото и серебро, а также медь и свинец.

Годы мирового экономич. кризиса сказались на пром-сти К. значительным упадком производства во всех отраслях, резким увеличением количества безработных. Процент безработных среди организованных промышленных рабочих составлял: в 1928—4,5, в 1930—11,1, в 1932—22,0, в 1934—18,2.

Транспорт. Из общей длины судоходных путей в 4.300 *км* около 3.000 *км* сосредоточено в системе Великих озер, расположенной на Ю.-В., с портами Монреаль и Квебек; на Атлантическом ок.—значит. порт Галифакс; отсюда же вдоль границы с США проходят 2 главные ж. д.—трансконтинентальные линии: Галифакс—Ванкувер (главный тихоокеанский порт К.) и Галифакс—Принц Руперт. Остальная К. бедна путями. Главные из них здесь — судоходные реки. Общая длина железных дорог—67,8 т. *км*. В 1934 в Канаде было до 1.114 т. автомобилей.

Воздушный флот в 1932 состоял из 445 аэропланов; имеется 83 аэропункта.

Внешняя торговля. Характерной особенностью К. является чрезвычайно тесная связанность ее с мировым рынком, гл. обр. по линии высокотоварного с. х-ва. Мировой экономич. кризис с особой тяжестью обрушился благодаря этому на с. х-во К., полностью зависящее от колебаний мирового рынка. Наиболее резкое снижение в экспорте дают с.-х. товары: так, если общий экспорт за 1932 составлял 43,8% по отношению к 1930, то с.-х. товары составляли уже 33,7% для продуктов растит. происхождения и 36% для продуктов животного происхождения. Вывоз пшеницы упал наиболее сильно: 365,4 млн. бушелей в 1928 и 167,9 млн. в 1934. Продукция лесной и лесо-бумажной пром-сти в общем экспорте из К. занимает второе место после с.-х. продукции.

За 1934/35 общие размеры экспорта выражались в 668 млн. долл., импорта—в 522 млн. долл. США и Англия—главные страны, куда направляется экспорт; в них сбывается до $^3/_4$ всех вывозимых из К. товаров. В импорте К. главное место занимают металлы и металлич. изделия, затем неметаллические минералы, в числе к-рых наиболее крупную роль играют топливные материалы—уголь, нефть.

Государственный бюджет К. на 1934/35 определялся след. обр.: доходы—358 млн. долл., расходы—354 млн. долл. Главную статью расходов составляют платежи по гос. долгам. Внешняя задолженность К. определялась на 1/III 1935 в сумме 2.846 млн. долл. Кроме того в предприятиях государственных и муниципальных (ж. д., электрич. станции, телефон и др.) числилось иностранных вложений на 2.441,6 млн. р. Сумма иностранного капитала, вложенного в частные предприятия, достигает 2.733 млн. долл. Из общей суммы иностранного капитала в канадской пром-сти в 1.888 млн. долл. 1.500 млн. принадлежат капиталистам США и 346 млн.—английским. *Н. Морозов.*

Государственный строй. К.—доминион, включающий все британские владения в Сев. Америке, кроме *Ньюфаундленда* с Лабрадором. Британская корона представлена генерал-губернатором. Парламент состоит из Палаты общин, избираемой всеобщим голосованием лиц обоего пола на 5 лет (в нынешней Палате общин—245 членов), и Сената из пожизненных сенаторов-цензовиков—по генерал-губернаторскому назначению. Мин-во считается ответственным перед парламентом. Провинции имеют свои парламенты—однопалатные Законодательные собрания, кроме Квебека, в к-ром действуют 2 палаты: нижняя—выборное Законодательное собрание и верхняя—Законодательный совет, из назначенцев. В Квебеке на провинциальных выборах женщины избират. правом не пользуются. Провинц. мин-ва считаются ответственными перед провинц. парламентами. Кроме провинций в К. имеются территории—Северо-Западные территории и Юкон. К. имеет собственные дипломатич. представительства за границей (в США, Франции и Японии); состоит членом Лиги наций.

Народное образование. Обязательное бесплатное посещение школы введено во всех провинциях К. кроме Квебека; возрасты колеблются от 7—8 до 14—15 лет. В 1931 среди населения 10 лет и старше было 3,8% неграмотных. Большинство школ находится под сильным влиянием религиозных орг-ций—католических и протестантских. В 1931 в 30,5 т. гос. общеобразовательных школ низшей и средней ступени обучалось ок. 2.138 т. детей, в 816 частных общеобразовательных школах было 95 т. учащихся. Для индейцев К. существует особая сеть школ (в 1931—352 школы с 16.416 детьми). В 695 профтехнических школах—800.584 учащихся, в 46 педагогич. школах—ок. 8 т. учащихся. В 153 ун-тах и колледжах университетского типа было 41.168 учащихся. Общая сумма ассигнований на народное образование—178.701.507 долл.

История. Территория К. еще около 1000 хр. эры стала известной норманнам, но затем европейцы перестали посещать ее; лишь в 1497

Дж. Кабот вновь открыл ее. В 16 в. и более прочно в 17 в. (*Шамплен*) в К. утвердились французы. В 1628 для эксплоатации К. была основана французами торг. компания. Туземные индейские племена подвергались постепенному вытеснению и истреблению. 17—18 вв. были в К. периодом столкновений франц. поселенцев с английскими; участие в борьбе с той и другой стороны принимали и индейские племена (ирокезы, гуроны, алгонкины). Борьба кончилась победой англичан. После *Семилетней войны*, по Парижскому миру 1763, К. перешла к Англии.

Во время войны США за независимость К. стала убежищем контрреволюционных эмигрантов из США, оставшихся верными Англии (чиновничество, англ. землевладельцы, купцы и т. д.); французы К., наоборот, тяготели к США. По акту 1791 К. разделилась на Верхнюю К. (где преобладали англичане) и Нижнюю К. (с преобладающим французским населением). В 1837 в К. вспыхнуло восстание французов под предводительством Папино. Оно было подавлено, и в 1840 обе части К. были объединены. В 1867 К. была признана *доминионом*, первым по времени самоуправляющимся британским владением. В этот доминион вошел на федеративных началах основной массив англ. колоний в Сев. Америке.

Уже в конце 70-х гг. К. вступила на путь самостоятельной политики протекционистского характера.

В 1869 и 1885 были подавлены восстания метисов под предводительством Людвика Риэля, отражавшие последние стремления отдельных провинций путем вооруженной борьбы отстоять свою независимость. Успехи буржуазии К. как в деле отстаивания самостоятельной «национальной» политики, так и в консолидации под ее властью всей страны привели в 1900 к тому, что из К. были увезены последние британские войска, а укрепленные районы переданы под контроль самой К.

Вступление Англии в Мировую войну заставило К. разорвать дипломатич. сношения с Германией и ее союзниками. За время Мировой войны К. дала ок. 500 т. солдат-добровольцев и по военному набору. Франц. население К. не проявило особого энтузиазма в деле помощи Англии, а в конце войны в провинции Квебек сопротивление обязательной военной службе вылилось даже в беспорядки (Монреаль, 1918). На созванной в 1917 конференции премьеров доминионов по предложению К. была принята резолюция о созыве имперской конференции для пересмотра взаимоотношений между метрополией и доминионами. В договорах, закончивших Мировую войну, К. участвовала как формально самостоятельная страна.

В 1921 на имперской конференции была принята резолюция, декларирующая, что доминионы являются во всех отношениях равноправными членами в Британской империи. В 1921 К. совместно с другими доминионами выступила против возобновления Англо-японского союза. К. отказалась признать обязательность Лозаннского договора (1923) и не присоединилась к Локарнскому пакту 1925 (см. *Локарнская конференция*). В 1926 на имперской конференции в Лондоне было признано формальное равноправие К. и Великобритании. Конституционный конфликт, возникший из-за отказа представителя британской короны—генерал-губернатора лорда Бинга—подчиниться требованию канадского пр-ва о роспуске парламента (июнь 1926), кончился отзывом Бинга и признанием со стороны Англии за генерал-губернатором только права представительства. К. установила прямые дипломатические и торговые сношения с США, Японией, Францией и др. 12/XII 1931 Палатой общин был одобрен *Вестминстерский статут*, устанавливающий законодательное равноправие канадского и английского парламентов.

Экономические взаимоотношения между К. и Великобританией базируются на системе преференций, т. е. предоставления преимуществ англ. товарам на канадском рынке в обмен на преимущества К. на англ. рынке. За экономич. влияние в К. идет ожесточенная борьба между Англией и США. Последние имеют значительные капиталовложения в К., превышающие капиталовложения Англии. Для укрепления имперских экономических и политических взаимоотношений в 1932 в Оттаве была созвана конференция. На этой конференции К. пошла на значительные уступки Англии. Взамен она получила преимущества для своего экспорта в Англию, причем по нек-рым товарам (лес и хлеб) эти преимущества были прямо направлены против советского экспорта в Англию. Т. о. К. свои стремления к политической независимости соединяет с политикой использования тех экономических (и в первую очередь таможенных) льгот, к-рые связаны с принадлежностью ее к Британской империи.

Политические партии. Либеральная партия, находящаяся сейчас (1936) у власти, имеет в парламенте 173 мандата, консерваторы—43 мандата и Рабочая прогрессивная группа («Федерация сотрудничества для всеобщего блага»)—8. Социалистическая партия, организованная в 1932, объединяет разные мелкие рабочие партии и клубы. Имеется также несколько фашистских орг-ций: Федерация квебекских рабочих клубов, Федерация рабочих клубов Канады с 80 т. чл. и национальная государственная партия—синерубашечники.

Рабочие организации. Первый национальный профсоюзный центр был создан в 1873, распущен в конце 70-х гг. и снова восстановлен в 1883 как Канадский конгресс профсоюзов и рабочих организаций, к-рый примкнул к *Американской федерации труда*. В 1933 в нем насчитывалось 105 тыс. членов. В марте 1927 организовался другой профсоюзный центр—Всеканадский конгресс труда. Он настроен оппозиционно по отношению к канадским орг-циям Американской федерации труда и проводит т. н. «национальную» политику—«Канада для канадцев», «против вмешательства американцев». В 1933 в нем насчитывалось 20 т. членов. В 1921 в Гулле (Квебек) из союзов, находящихся под руководством католической церкви (с 25 т. чл.), была организована Федерация католических рабочих Канады. В марте 1919 во время виннипегской генеральной стачки и создания советов в Виннипеге образовался в виде протеста против политики Канадского конгресса профсоюзов Единый большой союз, насчитывавший 41,1 т. членов, включая несколько отделений в США. Вопреки ее боевому происхождению эта орг-ция

теперь очень реакционна, число ее членов упало в 1933 до 2 т. «Индустриальные рабочие мира», имевшие одно время большую организацию в К., в 1933 насчитывали там всего 1 т. чл.

В 1930 был организован из 3 основных союзов—горняков, лесников и швейников—и нескольких более мелких союзов революционный профсоюзный центр—Лига объединения рабочих К. с 12 т. чл. В 1934 эта организация выросла до 42 т. чл. Имеются также независимые союзы с 8 т. чл. в 1934 и Интернациональные братства ж.-д. рабочих, являющиеся частью братств США. Всего организованных рабочих—237,1 тыс. из общего числа 2.250 тыс. лиц, занимающихся наемным трудом.

Компартия К. организована в 1923 в результате раскола канадской социалистической партии при участии рабочих орг-ций украинской, финской и др. К VII конгрессу Коминтерна партия насчитывала 8,2 т. чл. 9/VIII 1931 пр-во применило к компартии § 98 Уголовного кодекса, объявляющий вне закона всякую орг-цию, стоящую за насильственное свержение гос. строя. Компартия была объявлена вне закона; 8 членов ЦК были приговорены к 5 гг. тюрьмы, но в июне 1934 в виду развернутого партией массового движения пр-во вынуждено было их освободить.

«Уоркер» (Рабочий) издается как легальный орган еженедельно с тиражом 20 т. Имеется также нелегальный журнал, нелегальная франц. газета «Ви увриер» (Рабочая жизнь), легальная окружная газета в Виннипеге «Войс оф лейбор» (Голос труда) и 28 других легальных газет, издаваемых на различных языках.

Лит.: Дейвис Д., Канада, М., 1930; Лагери принудительного труда в Канаде, «Красный интернационал профсоюзов», М., 1933, № 19; Речь т. Спенсера (делегата Канады на 8-й сессии Центр. совета Профинтерна...), там же, 1932, № 1—2, стр. 65—66; Коммунистический интернационал перед VII Всемирным конгрессом, М., 1935.

КАНАДЗАВА, неправильно Каназава—гор. на С.-З. гл. японского о-ва Хонсю, станция ж. д.; 157 т. ж. (1930). Основные отрасли пром-сти—фарфор и шелк. Медицинская академия (с 1923).

КАНАДСКИЕ ОЗЕРА — то же, что *Великие озера*.

КАНАДСКИЙ БАЛЬЗАМ—прозрачная смола из двух видов канадских пихт. Применяется в оптике, микроскопии.

КАНА'КИ—*полинезийцы*, в частности коренное население Гавайских о-вов. В более широком смысле—океанийцы вообще.

КАНАКИРСКАЯ ГЭС (Севан-Канакирская) — гидроэлектрич. станция, расположенная близ сел. Канакир, в 5 *км* от Еревана (Эривани), на р. Занге (Армянская ССР). Станция начала строиться в 1931. В 1936 вступит в эксплоатацию первая очередь К. ГЭС мощностью 42 т. *квт*. К. ГЭС использует падение р. Занги, вытекающей из высокогорного оз. Севан, на участке Арэни—Канакир. Полная установочная мощность станции составит 88 т. *квт*. Первая очередь К. ГЭС при частичном сливе оз. Севан может обеспечить годовую выработку энергии до 330 млн. *квт*/ч., при полном развитии станции—до 500 млн. *квт*/ч.

КАНАЛ—искусственно вырытое русло для доставления или отвода воды. Наибольшие размеры имеют судоходные К., особенно между морями. Кроме К. соединительных устраивают еще обходные К., параллельно реке или берегам озер в местах, неудобных для судоходства (напр. пороги). Если один из соединяемых водных путей лежит выше другого, то устраивают ступенчатые К., разделенные на бассейны (бьефы), соединенные *шлюзами* или *судоподъемниками* для перевода судов из одной части К. в другую.

К. строились еще в глубокой древности. Небольшие К. сооружались в Китае за несколько тысячелетий до хр. э. В 14 веке до хр. э. в Египте была сделана попытка соединить Нил с Красным морем. В 7 в. хр. э. в Китае был построен громадный Императорский К. длиной ок. 500 *км*. В Европе строительство К. развивается со 2-й пол. 19 в., с появлением землекопных машин (см. *Землечерпание*). В 1869 построен Суэцкий К. между Средиземным м. и Индийским ок. длиной в 160 *км*, сокращающий путь в Индию на 22—40 дней, в 1903—1914—Панамский К. длиной в 75 *км*, соединяющий Атлантический океан с Тихим и избавляющий пароходы от необходимости обходить вокруг Юж. Америки. В России проведение К. началось при Петре I. Им положено начало *Вышневолоцкой*, *Мариинской* и *Тихвинской системам*, соединяющим Волгу с Невой. В СССР в 1932 построен Беломорско-Балтийский К. им. Сталина (см. *Беломорско-Балтийский водный путь*). Из строящихся К. самыми крупными являются: *Москва — Волга канал* и намеченный к осуществлению *Волго-Донской канал*. Об оросительных и осушительных К. см. *Мелиорация*.

КАНАЛЕ'ТТО—прозвище двух венецианских художников: 1) Антонио Канале (1697—1768); писал перспективные виды Венеции, ее каналов и дворцов. 2) Бернардо Белотто (1720—80)—племянник и ученик первого; писал перспективные виды; работал в Риме, Милане, Дрездене и Варшаве (где и умер). Картины обоих художников в Эрмитаже.

КАНАЛИЗАЦИЯ—система сооружений для сбора, отвода, обезвреживания или очистки и выпуска в водоем сточных вод: клозетных, хозяйственных (кухни, ванные, прачечные и пр.), банных, промышленных (фабрики, заводы) и атмосферных (дождевые).

Значение К. для здоровья населения огромно. Благодаря тому, что сточные воды удаляются из зданий тотчас же по образовании, почва не загрязняется нечистотами, и воздух очищается от вредных запахов. Санитарное состояние данного населенного р-на улучшается, заболеваемость и смертность, особенно от эпидемических болезней (брюшной тиф, холера), резко сокращаются.

В Зап. Европе и Америке сеть канализованных городов и предприятий развита очень сильно. В России до революции было канализовано всего лишь 14 городов, да и то далеко не полностью, включая лишь центральные кварталы с состоятельным населением. В Советском союзе в наст. время канализовано 48 городов, 11 находятся в периоде постройки К. Старейшими русскими городскими К. следует считать одесскую (1862), киевскую (1894), московскую (1898).

Лит.: Ушаков Н., Канализация населенных мест, 3 изд., М.—Л., 1930; Звягинский Я., Канализация зданий, 4 изд., М.—Л., 1930; Фальковский Н., Канализование зданий, Москва—Ленинград, 1934.

КАНАЛОВЫЕ ЛУЧИ — см. *Положительные лучи*.

КАНАРЕЕЧНИК — два близких рода сем. злаков. К. тростниковый, Digraphis arundinacea—высокий многолетний злак, растущий по сырым лугам, близ ручьев, прудов и т. п. В молодом возрасте дает неплохой корм; иногда разводится. Из другого рода наиболее известен однолетний вид—канареечная трава, Phalaris canariensis, родом с Пиренейского п-ова; нередко разводится, так как зерна его под названием «канареечного семени» являются ценным кормом для зерноядных комнатных птиц.

Канареечник.

КАНАРЕЙКА, Serinus canarius—птица сем. вьюрковых. По б. ч. яркой желтовато-зеленой окраски. Дл. до 13 *см.* В диком состоянии—на Канарских о-вах и Мадейре. В 16 в. ввезена в Европу. Комнатная певчая птица; разводится гл. обр. в Германии.

КАНА'РСКИЕ ОСТРОВА (Canarias)—принадлежащая Испании группа в 12 о-вов у зап. побережья Сев. Африки (Гран Канария, Ферро, Фуэртевентура, Пальма, Тенерифа и др.). Площ. 7,3 т. *км*²; 561 т. ж. (1930). О-ва вулканического происхождения, представляют высочайшие горные пики (наибольший—Тенерифский пик, 3.730 *м* выс. над ур. м.). К. о. лежат на скрещении морских путей из Европы в Юж. Америку и Юж. Африку (см. *Атлантический океан*). Гл. гор.—порт Санта Крус (61 т. ж.); угольная и кабельная станция; крупный порт—Лас Пальмас (72? т. ж.).

КАНАРСКОЕ ТЕЧЕНИЕ—одна из ветвей *Гольфстрёма*, поворачивающая к Ю. между Азорскими о-вами и Пиренейским п-овом; южнее тропика соединяется с Северным экваториальным течением. Проходит с С. на Ю. и потому является холодным течением.

КАНАТНАЯ ПЕРЕДАЧА—устройство для передачи вращения от одного вала другому, состоящее из *шкивов* или барабанов, насаженных на ведущий и приводной *валы*, и охватывающего шкивы бесконечного каната, концы к-рого соединены между собой. Для К. п. применяют как пеньковые, так и проволочные канаты. К. п. пользуются при небольших скоростях движения и при больших расстояниях между валами.

КАНАТНИК, китайский джут, Abutilon avicennae—высокое, до 4 *м* высоты, однолетнее травянистое растение сем. мальвовых. Растет в Индии, Китае, Японии, на юге европ. части СССР, Кавказе, Дальнем Востоке, в Ср. Азии. Дает из стеблей прядильное волокно невысокого качества. Место в севообороте—после озимых, яровых колосовых, бобовых и клубне-корнеплодов. Почва должна быть глубоко вспахана на зябь.

КАНАТНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ—см. *Воздушная железная дорога.*

КАНА'УС—шелковая ткань полотняного переплетения. Плотная, на ощупь жесткая, но эластичная. Бывает гладкоокрашенной, пестротканной и набивной. Мягкие сорта К. называют бурсой, плотные и тяжелые—тафтой.

КАНБЕ'РРА (Canberra), правильнее Канбра—гор., федеральная столица Австралийского союза (с 1927; до этого столицей был Мельбурн), в 250 *км* к Ю.-З. от Сиднея, станция ж. д.; 7 т. ж. (1931).

КАНВА'—ткань с легко отсчитывающимися нитками для вышивания по ней крестом. Вырабатывается редким полотняным переплетением бумажных нитей. По преимуществу накрахмалена. Бывает различной плотности и наименований.

КАНДАГА'Р—гор. на Ю. Афганистана, в плодородной и населенной равнине, третий по населению город в стране (после Кабула и Герата); 60 т. ж. Автомобильные связи с Кабулом (на С.-В.) и Фаррахом (на С.-З.) и на Ю.-В. к границе Индии (проектируется ж. д. на Кабул). Производство шелковых тканей и войлока. Торговля с Ираном и Индией.

КАНДАЛАКША — город, р. ц. Карельской АССР, порт на Белом м., станция ж. д.; 15,1 т. ж. (1935) (4,2 т. ч. в 1926). Лесопильный и рыбоконсервный з-ды, типография и электростанция. В К. на базе хибиногорского сырья намечено строительство з-да окиси алюминия и связанного с ним з-да суперфосфатов. В 18 *км* от К. пущена первая очередь гидроэлектростанции Нива II, мощность 62 т. *квт.* До революции 1917—небольшой рыбацкий поселок.

КАНДАЛАКШСКИЙ ЗАЛИВ, Кандалакшская губа—наиболее глубокая с.-з. часть Белого м. (длина ок. 160 *км*) между ю.-з. частью Кольского п-ова и Сев. Карелией. На Ю.-В. достигает 100 и более *км* шир., к С.-З. постепенно суживается. Берега каменистые; ю.-з. берег ниже, более изрезан. Глубина св. 200 *м*, местами—св. 300 *м*. Лов сельдей и трески. Гл. пристань—Кандалакша.

КАНДЕЛЯ'БР (лат.)—большой подсвечник с разветвлениями для вставки свечей или ламп.

КАНДИДАТ (от лат. «белый»)—1) в древнем Риме лицо, испрашивавшее государственную должность и в знак этого надевавшее белую тогу (откуда и название К.). 2) Лицо, выдвигаемое к занятию к.-л. должности или имеющее право ее замещать. 3) Лицо, намеченное к приему в к.-л. организацию. 4) В дореволюц. России—название первой ученой (университетской) степени, напр. К. прав, К. филологии и пр. Кандидатура—выдвижение к.-л. лица на выборах или при назначении на должность, место, звание и т. п.

КАНДИДАТ В ЧЛЕНЫ ВКП(б)—лицо, желающее вступить в ВКП(б) и проходящее «кандидатский стаж, который имеет целью основательное ознакомление с программой, уставом, тактикой партии и проверку личных качеств кандидата» [§ 10 устава ВКП(б), принятого на XVII съезде]. К. платит членские взносы наравне с членами партии и принимает участие в работе парт. организации, в к-рой он состоит, исполняя те или другие парт. задания, и пользуется правом совещательного голоса на парт. собраниях. К. обязан работать над созданием и углублением своего марксистского мировоззрения, посещать партийные кружки, изучать вопросы текущей политики и вообще всемерно подготовлять себя к званию члена партии. Институт К. введен в устав ВКП(б) в 1920.

КАНДИДАТ НАУК—в СССР ученая степень, получаемая лицом, успешно прошедшим аспирантуру и публично защитившим кандидатскую диссертацию на избранную тему.

КА'НДИЯ, 1) Гераклион—город и порт на сев. берегу о-ва Крита; 33 т. ж. (1935). 2) Употребительное прежде обозначение о-ва *Крита.*

КАНЕВ—пос. гор. типа, р. ц. Киевской обл. УССР; пристань на правом берегу Днепра, в 31 *км* от железнодорожной станции Таганча; 9 т. ж. (1936). МТС, паровая мельница. В 7 *км* от города на Черной Горе похоронен Т. Шевченко.

КА'НЗАС (Kansas), К а н з е с́—1) р. в США. Дл. 660 *км*. Протекает по степной равнине. Впадает справа в Миссури у гор. Канзас-Сити. Для судоходства мало пригодна. 2) Один из центральных штатов США. Площ. 212,8 т. *км²*; 1.881 т. ж. (1930). Адм. ц.—гор. Топека (64 т. жит.), хоз. центр—гор. *Канзас-Сити*. Расположен в прериях. Орошается рр. Арканзасом и Миссури с притоком К. Плодородные почвы, большие ископаемые богатства (каменный уголь, нефть, природный газ, соль, цинк). Развиты земледелие (маис, пшеница, овес), скотоводство, горное дело и обрабатывающая промышленность. В пром-сти развито мукомольное и мясохладобойное дело.

КА'НЗАС-СИ'ТИ (Kansas City)—два экономически слившихся города в США, на правом берегу Миссури, близ впадения реки Канзас; соединены грандиозным мостом. Составляют вместе один из крупных ж.-д. узлов и хлебных рынков США (пшеница, овес). В административном отношении — два раздельных одноименных города: 1) город в штате Миссури, крупный промышленный и торговый центр; 399,7 тыс. жителей (1930). Мельницы, машиностроение, мясохладобойни, вывоз хлеба, скота, мяса. 2) Крупнейший город штата Канзас, на р. Канзас; 121,8 т. ж. (1930). Авиапорт. Крупнейший после Чикаго скотопромышленный рынок США.

КАНИБАДАМ—гор. Таджикской ССР, в низовьях р. Исфары, в 10 *км* от ж.-д. станции Мельниково; 16,9 т. ж. (1936)—таджики и узбеки. Заготовка сухих фруктов, фруктоочистительный завод.

КАНИ'КУЛЫ (от лат. названия звезды Сириус, «песьей звезды»)—1) в римском календаре самое жаркое время года, начало которого приурочивалось к появлению над горизонтом Сириуса (в созвездии Пса). 2) Время летнего отпуска учащихся; иногда время отпуска вообще (вакации).

КАНИН—п-ов в СК, между Белым и Баренцовым морями и Чешской губой. Оканчивается на С.-З. мысом Канин Нос. Наибольшей высоты (150—200 *м*) достигает в сев. части, в направлении с С.-З. на Ю.-В. (между Каниным Носом и мысом Микулкиным), сложенной гл. обр. кристаллич. сланцами (канинский камень). Б. ч. полуострова—низменная торфяная тундра с многочисленными озерами и холмами незначительной высоты. Богат пушным зверем. Постоянное население—ненцы-оленеводы; занимаются пушным и морским промыслами.

КА'НИН НОС—сев. оконечность п-ова *Канин*.

КАНИТЕЛЬ—1) тонкие металлич. нити из золота, серебра или меди для выделки парчи, мебельных материй и др. 2) Длинная скучная речь, путаная, неясная, затянувшаяся работа, волокита, возня, «волынка».

КАНИФОЛЬ, г а р п и у с—твердое вещество, остающееся после отгонки *скипидара* из смолы хвойных деревьев. Цвет от светложелтоватого до коричневого. Темп-ра плавления ок. 130°. Употребляется для проклейки бумаги, приготовления лаков, мыла, сургуча, линолеума, для апретуры в текстильной пром-сти, в электротехнике; применяется также для натирания смычков. Низшие сорта идут на приготовление смазочных масел и колесной мази. Промышленные источники добычи К.: а) переработка *живицы* и б) экстракция К. из различных видов смолосодержащей древесины (пневой осмол, смолье, подсочка и др.).

КАНКРИН, Егор Францевич, граф (1774—1845) — мин. финансов (1823—44), яркий представитель интересов пром. капитала в период разложения крепостного х-ва. К. был сторонником *протекционизма*, ограждавшего русскую пром. буржуазию от конкуренции иностранных товаров. Провел финансовую реформу (1839); в стране было восстановлено металлическое денежное обращение, изъяты упавшие в цене ассигнации (3 р. 50 к. ассигнациями = =1 р. серебром) и выпущены в обращение государственные кредитные билеты, равные по курсу серебряной монете.

КАНЛЫ (тюрк. «кан»—кровь)—у кавказских горцев один из пережитков родового быта, заключающийся в исключении из рода, изгнании и сожжении жилища виновного в т. н. кровном преступлении (пролитии крови), особенно если оно было совершено в пределах своего рода. Подвергшийся К. может быть, согласно представлениям, связанным с К., безнаказанно убит обиженным и его ближайшими родственниками. В процессе социалистического строительства и культурной революции этот пережиток, связанный с *кровной местью*, изживается: его проявления преследуются судебной репрессией.

Канна: 1—цветущая ветка, 2—лист, 3—отдельный цветок, 4—плод.

КАНН (Cannes) — город Франции на Средиземном море; 46 т. ж. (1931). Садоводство. Изготовление духов и мыла. Климатич. зимняя станция и фешенебельный курорт французской Ривьеры; излюбленное место отдыха крупнейшей европейской и американской буржуазии и аристократии.

КАННА, Canna—растение сем. канновых (однодольные). Родина — Юж. Америка. Многолетн. крупные травы с красивыми цветками. Разводятся как декоративные в комнатах, на Ю.—в садах.

КАННЕЛЮРЫ (франц.)—вертикальные выемки или желобки на стволе *колонны* или *пилястры*.

КАННИБА'Л—людоед.

КАННИНГ (Canning), Джордж (1770—827)—англ. гос. деятель, мин. иностр. дел в 1807—1809 и 1822—27, умеренный консерватор. Интересы английской промышленности, стремившейся к приобретению новых рынков, побудили К. отмежеваться во внешней политике от *Священного союза*, отнестись терпимо к национально-революционным движениям в Греции, Италии и Испании и оказать поддержку отложившимся от Испании южно-американским колониям.

КАННИНГ, Чарльз (1812—62), сын К. Джорджа—ген.-губернатор и затем 1-й вице-король Индии (1855—62). При нем вспыхнуло и было подавлено восстание *сипаев* в 1857, и управление Индией перешло от англ. Ост-индской компании к англ. пр-ву.

КАННЫ—древний гор. в Юго-Вост. Италии, близ к-рого во время 2-й *Пунической войны* в 216 до хр. э. произошло сражение между римским войском (69 т.) и карфагенским (ок. 50 т.) под командованием *Ганнибала*. Благодаря искусному маневру и превосходству своей конницы Ганнибалу удалось окружить более сильную армию римлян и почти уничтожить ее. К.—образец решающего сражения, имеющего целью уничтожение враждебной армии.

КАНО'ВА (Canova), Антонио (1757—822)—итал. скульптор. Работал в стиле, переходном от грациозного, но манерного *рококо* к более строгому классицизму, на основе подражания поздней (греко-римской) античности. Статуям К. (на сюжеты из мифологии) присущи изящество и нек-рая слащавость. Из монументальной скульптуры надо отметить несколько надгробных памятников в Риме и Вене.

КАНО'Н (греч.)—1) правило, норма, образец. 2) Список книг, вошедших в священное писание (Библию). 3) В изобразительных искусствах—фигура, пропорции к-рой считаются в определенную эпоху образцом для подражания (в греч. искусстве 5 века до хр. э. каноном служила фигура «Копьеносца» скульптора Поликлета, в конце 4 в.—«Атлет» Лисиппа и т. п.). 4) В музыке—форма строгой *имитации*, в к-рой каждый из участвующих голосов точно повторяет (имитирует) мелодию ранее вступившего голоса, в зависимости от чего различают К. в унисон, октаву, квинту и т. д.

КАНОНАДА—частая орудийная стрельба.

КАНОНЕРСКАЯ ЛОДКА — военное судно со сравнительно небольшим водоизмещением, с очень малой осадкой и небольшим ходом, предназначенное для действий у морских берегов или на реках и озерах. См. *Корабли военные*.

КАНОНИЗА'ЦИЯ (от греч. «правило»)—в христ. церкви причисление высшей церковной властью кого-либо к «лику», числу святых. К. заимствована христианством из греч. религии («героизации», причисления кого-либо к числу полубожественных существ—героев). В царской России К. производилась «святейшим» синодом по «высочайшему повелению».

КАНО'НИК—в католич. церкви священник соборной церкви, входящий в состав *капитула*.

КАНОНИ'Р (франц.—пушкарь)—звание нижнего чина в артиллерии царской армии, соответствующее рядовому в пехоте.

КАНОНИЧЕСКОЕ ПРАВО—совокупность правовых норм, установленных церковью и опирающихся на ее каноны. В эпоху феодализма К. п. регулировались и церковному суду подлежали самые разнородные дела как уголовные (кровосмешение, клятвопреступление и т. д.), так и гражданские (брачные, о завещаниях и т. д.). Все дела, связанные с религией (т. н. еретичество, вероотступничество, неверие), регулировались К. п. Им регулировались и мн. политич. дела (нарушение присяги на верность). К. п. освящало феодальный порядок и положение церкви как его духовной руководительницы. К. п. было чрезвычайно неблагоприятным для трудовых масс и сеяло религиозную вражду. К. п., приспособленное к феодальной экономике, укрепляло экономич. мощь церкви, крупнейшей феодальной владетельницы, и приносило ей благодаря множеству требовавшихся К. п. церковных актов и основанных на нем церковно-судебных дел огромные доходы. В католич. церкви различные сборники К. п. составили в 15 в. т. н. «Corpus juris canonici» (Корпус К. п.). В православной церкви одним из главных источников К. п. явились т. н. Кормчие книги.

В бурж. гос-вах область К. п. сузилась, особенно в странах, где проведено отделение церкви от гос-ва. В царской России К. п. лежало в основе брачно-семейного права, а частью и непосредственно регулировало его (вступление в брак, развод и др.). Великая пролетарская революция уничтожила церковное право. В фашистской Италии, со времени Латеранского конкордата с папством (1929), нормам брачно-семейного К. п. вновь отведено место в гражд. законодательстве.

КАНОПУС—звезда α (альфа) в созвездии Корабля, в Юж. полушарии видна на Ю. Европы, 2-я по яркости на всем небе.

КАНО'ССА — замок маркграфини Матильды Тосканской, любовницы папы Григория VII, в Сев. Италии, где отлученный от церкви и низложенный римско-германский император *Генрих* IV в январскую стужу 1077 в покаянных одеждах и босой вымаливал у папы прощение за борьбу против него. К.—момент наибольшего торжества папства и унижения светской власти. И т т и в К. — унизительно смиряться.

КАНСК—город, р. ц. Красноярского края на р. Кан, ж.-д. станция на линии К.—Красноярск—Нижнеудинск; 32 т. ж. (1936). Город быстро растет (в 1926—19,2 т. ж.). 2 лесозавода, кожзавод, спирто-водочный з-д. Новостройки: консервная ф-ка сгущенного молока, мельничный комбинат, овсяно-прособдирочная ф-ка. Основан в 1628.

КАНТ (Kant), Иммануил (1724—804)—нем. философ, один из классиков немецкого идеализма. Родился в семье ремесленника в гор. Кёнигсберге, университетском городе Восточной Пруссии. Здесь К. учился, учительствовал, стал профессором ун-та; здесь же написал он все свои труды. Чрезвычайно медленно развиваясь, К. достиг полной философской зрелости и самостоятельности ко времени, когда во Франции назрела буржуазная революция. Еще задолго до начала Французской революции 1789 К. испытал воздействие идей французских просветителей предреволюционного периода. Особенно сильным было влияние философско-исторических, моральных и педагогических идей Жан Жака Руссо, сочинения которого К. тщательно изучил и который сыграл большую роль в оформлении философско-исторических и этических воззрений самого К.

Социальная основа философии К. с особенной ясностью раскрывается в этике К. По К., всякая личность — самоцель и ни в коем случае не должна рассматриваться как средство для осуществления каких бы то ни было задач, хотя бы даже это были задачи всеобщего блага. Учение К. об абсолютном достоинстве каждой личности соответствует декларациям идеологов буржуазной Французской революции о всеобщих и неотъемлемых правах человека и гражданина. Абстрактная постановка проблем этики прикрывает классовые интересы боровшейся против феодальной системы

буржуазии. Но, будучи философской теорией Французской буржуазной революции конца 18 в., учение К. оказалось не простым повторением французских доктрин, но специфически немецкой формой буржуазной теории революции, отражавшей особенности исторического развития и идейного состояния немецкого бюргерства: его политическую отсталость, распыленность, слабость, неспособность к прямой и действительной политической борьбе, его филистерскую отвлеченность, его глубокомысленное и педантическое доктринерство. Неспособные к действительной революции, передовые мыслители немецкого бюргерства могли осуществлять революционизирующую работу только в сфере теоретической мысли. В качестве немецкого идеолога буржуазии К. отделил в своей этике теоретические мысли и идеи буржуазии от ее материальных интересов. «...он отделил это теоретическое выражение от выражаемых им интересов, превратил материально мотивированные определения воли французской буржуазии в чистые самоопределения „свободной воли"... и сделал из нее таким образом чисто идеологические моральные постулаты и логические определения» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. IV, стр. 175—176). «Эта добрая воля Канта вполне соответствует бессилию, придавленности и убожеству немецких бюргеров, мелочные интересы которых никогда не были способны развиться до общих национальных интересов класса и которые поэтому постоянно эксплоатировались буржуазией всех остальных наций. Этим мелочным местным интересам соответствовала, с одной стороны, действительная местная и провинциальная ограниченность немецких бюргеров, а с другой—их космополитическое чванство» (там же, стр. 174).

Философское развитие К. может быть разделено на два периода. В первый период, обычно называемый «докритическим», Кант пытается решать философские, логические, этические и натурфилософские вопросы, обсуждавшиеся крупнейшими метафизиками 17—18 вв., не сомневаясь еще в возможности решения этих вопросов и не исследуя предварительно вопрос о границах познания. Во второй период, так называемый «критический», К. приходит к убеждению, что попыткам решения основных вопросов философии должно предшествовать критическое исследование вопросов о происхождении, об условиях, возможности и особенно о границах познания. В работах «докритического» периода К. придерживается основ механистической философии природы Ньютона и испытывает влияние рационалистической философии последователей Лейбница в Германии. В этот период К. уделяет много внимания вопросу о развитии в природе. Теоретическим мотивом для перехода к работам «критического» периода послужила усвоенная К. в 60-х гг. из философии Юма мысль о различии логического и реального оснований, а также мысль о неспособности аналитической логики с ее законом противоречия объяснить возможность математики и теоретического естествознания.

Через все исследования К., относящиеся к первому периоду его деятельности, проходит мысль о развитии. В то время как у Ньютона вселенная еще не имеет естественной истории и механическое объяснение мироздания обнимает только его современное состояние, К. впервые после космогонических построений Декарта делает попытку приложить принципы современного ему естествознания не только к современному устройству вселенной, но и к истории ее возникновения и развития. В соч. «Всеобщая естественная история и теория неба» (1755) К. развил гипотезу о возникновении солнечной системы из разреженной материи, развивающейся до нынешнего строения мира по принципам физики Ньютона. Солнечная система, согласно учению К., есть результат закономерного исторического развития и потому должна с течением времени погибнуть. Однако, угасая в одних системах, жизнь разгорается в других, и в целом процесс мирообразования и мироразрушения не имеет конца. Не ограничиваясь общей теорией мирообразования, К. пытался разрешить более специальные вопросы, касающиеся истории нашей планеты. Например он поставил вопрос о влиянии приливного трения на скорость вращения земли; он наметил также идею генеалогической классификации животного мира, т. е. распределения животных по порядку их возможного происхождения, а в исследованиях по антропологии выдвинул идею естественной истории человеческих рас. Согласно оценке Энгельса, «кантовская теория возникновения всех теперешних мировых тел из вращающихся туманных масс была величайшим завоеванием астрономии со времени Коперника. Впервые было поколеблено представление о том, будто природа не имеет никакой истории во времени... В этой насквозь пропитанной метафизическим способом мышления концепции Кант пробил первую брешь, и притом настолько научным образом, что большинство приводившихся им аргументов сохранили свою силу и поныне» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 57—58). Однако, излагая учение о естественном происхождении миров и о развитии земли, К. не делает из него последовательных материалистических выводов и идет на ряд уступок религии и господствовавшей в школах того времени телеологии (т. е. учению о целесообразности в природе). Так, признавая бесконечность процесса развития мира, К. вместе с тем верит, что этот процесс имел начало. Ни наличность материи, ни причина, в силу к-рой природа получила способность «самостоятельно развиваться из хаоса в совершенное создание», не могут быть, по К., постигнуты из одних механических принципов. Механические законы заключаются в материи, но не вытекают из нее, и причина мира есть, по К., не материя, а бог. «Что есть бог, очевидно из того, что природа даже в первоначальном хаосе не может действовать иначе как планомерно, следуя определенному порядку» (Кант). Дуализм бога и мира таким образом сохраняется, хотя и в ослабленном виде: акт творения отделяется от процесса естественного развития.

К началу 80-х гг. 18 в. К. оформил учение, вошедшее в историю философии под названием «критической философии» и основанное на компромиссе науки и религии, материализма и идеализма (с явным перевесом в сторону идеализма), рационализма и эмпиризма. В основе работ К., развитых в период 1781—1790 («Критика чистого разума», 1781; «Критика практического разума», 1784; «Критика силы суждения», 1790), лежит мысль, по к-рой решению основных проблем философии—про-

блемы бытия, морали и религии—должно предшествовать «критическое» исследование природы и границ человеческого познания. «Критическая» теория познания К. опирается на ряд предпосылок, к-рые нигде К. не доказываются и к-рые догматически принимаются им за исходные положения философии. Из этих догматических предпосылок главнейшими являются: 1) противопоставление вещей, как они существуют сами по себе, той форме, в какой они являются познанию; 2) противопоставление чувственности и рассудка как теоретической способности познания—разуму как способности идей, не дающих теоретического познания; 3) противопоставление ощущений понятиям; 4) противопоставление абсолютной всеобщности и необходимости рационального знания относительной всеобщности и необходимости знания эмпирического и вытекающий из этого противопоставления априоризм, т. е. учение о доопытной и независимой от опыта природе основных форм познания: чувственности и рассудка; 5) противопоставление формы знания его содержанию и исключение материального критерия истинности из пределов логики и т. д.

Во всех этих догматических предпосылках проявляется дуализм философии К.

Дуализм выступает в учении К. как дуализм «вещей в себе» и явлений, дуализм необходимости и свободы, дуализм знания и веры, дуализм формы и содержания, дуализм чувственности и рассудка, дуализм активной и пассивной сторон знания. Социально-исторические корни кантовского дуализма—в двойственности немецкого бюргерства 18 века, бессильного осуществить на практике буржуазную программу действия, неспособного вести действительную борьбу против феодализма и в то же время идеологически примыкающего к буржуазному—политическому, философскому, научному—движению, уже сложившемуся и одержавшему первые победы в Англии и особенно во Франции.

По учению К., развитому в работах «критического» периода, метафизика, которая претендовала на достоверное знание абсолютного, еще не стала подлинной наукой. В отличие от геометрии Евклида и логики Аристотеля, установленных в своих основах более 2.000 лет назад и с тех пор не подвергавшихся сколько-нибудь существенным переменам, метафизика, по К., еще не имеет прочных основоположений, а ее предшествующая история есть история бесплодных споров. Чтобы метафизика стала подлинной наукой, необходимо, по К., предварительное исследование познавательной способности и ее границ. Понятая таким образом метафизика есть, по К., «наука о границах человеческого разума».

По замыслу К. «критическое» обоснование метафизики должно преодолеть не только догматизм предшествующей философии, но и скептицизм *Юма*. Так как, по К., опыт не может сообщить знанию характер строгой всеобщности и необходимости, но может вести лишь к заключениям, ограниченным уже наблюденными и повторившимися в опыте явлениями, то для обоснования метафизики должны быть указаны основы, не зависящие от опыта. Метафизика может стать наукой, если будет показано, что в метафизике, так же как в математике и в естествознании, кроме суждений, основанных на опыте и на простом анализе понятий, возможны суждения, ведущие мысль дальше установленного содержания понятий и в то же время не зависящие ни от какого опыта. Такие суждения К. называет синтетическими суждениями a priori, а основания, в силу к-рых подобные суждения возможны, называет т р а н с ц е н д е н т а л ь н ы м и. Образцом такого знания, всеобщего и необходимого по своему значению, синтетического по своей форме и априорного по отношению к опыту, К. считает аксиомы и принципы математики и «чистого», т. е. не обусловленного опытом, естествознания.

По К., всеобщность и необходимость, присущие математике и естествознанию, не могут быть выведены ни из формально-логических условий мысли, ни из эмпирической индукции. Истины математики и естествознания не суть суждения аналитические, в которых сказуемое выводится из подлежащего как признак, уже заранее заключенный в его понятии; истины математики и естествознания суть суждения синтетические, в к-рых сказуемое присоединяется к подлежащему как нечто новое и не заключающееся в его понятии. При этом в отличие от Юма, который все суждения естествознания считал хотя и синтетическими, но в то же время основанными на опыте и потому лишенными достоверности, К. утверждает, будто естествознание обладает в качестве основоположений рядом суждений, к-рые, будучи синтетическими и вполне достоверными, не могут в то же время быть обоснованными на опыте. Всеобщность и необходимость таких основоположений, как напр. закон причинности, не вытекают ни из анализа логического состава понятий, ни из опыта и потому должны, по К., иметь основу в априорных формах познания. Т. к. деятельность познания слагается из чувственности, т. е. способности ощущать, и рассудка, т. е. способности образовывать понятия, то необходимо специальное исследование границ каждой из этих способностей. Этому исследованию и посвящены две первые части «Критики чистого разума»—трансцендентальная эстетика и аналитика. Исследование это показывает, по К., что теоретическое познание, осуществляемое математикой и естествознанием, возможно только для чувственности и рассудка.

В математике априорные синтетические суждения, с точки зрения К., возможны потому, что математика в своих отраслях—геометрии и арифметике—опирается на пространство и время, к-рые К. рассматривает как априорные формы чувственности (трансцендентальная эстетика); в естествознании синтетические суждения a priori возможны потому, что все высшие основоположения естественных наук, напр. основоположения субстанции, причинности, взаимодействия, опираются на систему априорных понятий рассудка, или категорий (категории количества, качества, отношения, модальности). Ни формы чувственности, ни категории рассудка сами по себе не дают предметного знания; «ощущения без понятий слепы, понятия без ощущений пусты», и предметное знание возможно только как синтез чувственности и рассудка. Своим высшим условием синтез этот имеет не простое эмпирическое и потому изменчивое единство сознания, но особое трансцендентальное единство апперцепции, обусловливающее возможность всех априорных знаний.

Т. о. математика и естествознание оказываются возможными, но лишь потому, что условия их возможности коренятся в априорных формах сознания; природа как предмет опыта закономерна, но закономерность ее обусловлена не свойствами «вещей в себе», существующих независимо от нас, а лишь априорной и формальной структурой нашего сознания. Наш ум находит в природе лишь то, что он сам вложил в нее, и вещи, как они существуют сами по себе, непознаваемы. Ни формы пространства и времени, ни категории рассудка, ни даже его высшие основоположения не составляют определений самих «вещей в себе»; природа как предмет знания строится самим сознанием. Ощущения, представляющие результат воздействия вещей самих по себе, дают лишь неоформленный материал для знания, лишенный предметности, объективности и закономерности. Т. о. задача преодоления субъективизма и скептицизма Юма оказалась невыполненной К.: хотя К. и полагает, будто его «критическая» философия доказывает возможность объективного знания, на деле эта кантовская «объективность» ведет к субъективному идеализму.

Дуализм и агностицизм К. находят свое завершение в учении К. о разуме и о противоречиях разума, или об *антиномиях*. Стремясь к единству всего познаваемого в опыте, разум, по К., необходимо образует три идеи— бога, души и мира в его целом. Предполагая, что объекты этих идей познаваемы, непросвещенный критической философией разум образует идеи трех философских наук: 1) рациональной теологии, 2) рациональной психологии и 3) рациональной космологии, предметом которых он считает: 1) доказательство бытия бога, 2) определение природы души и 3) разрешение вопросов, касающихся границ мира во времени и пространстве, его делимости и возможности в нем свободы. Критическое исследование всех трех идей разума приводит к убеждению в их непознаваемости, а стало быть в несостоятельности соответствующих им наук. Рациональная психология невозможна, т. к. предметом теоретического познания могут быть лишь эмпирические душевные явления и эмпирическое единство души, но не ее субстанция, представляющая некую «вещь в себе». Рациональная теология также невозможна, и все существующие доказательства бытия бога несостоятельны. Все эти доказательства в последнем счете сводятся к т. н. онтологическому доказательству, к-рое из понятия о боге как о совершеннейшем существе выводит его существование как один из признаков, заключающихся в самом этом понятии. Однако, по К., существование не есть логический признак понятия; суждения, утверждающие существование чего бы то ни было, должны обращаться к опыту, а не к логическому анализу понятия, и т. о. бытие бога как «вещи в себе», к-рая не может быть предметом опыта, не может быть доказано. Так же несостоятельна и рациональная космология: т. к. в опыте нам не дан мир как целое, но всегда даны лишь части мира, то отсюда, по К., следует, что всякая попытка решить, опираясь на формы чувственности и рассудка, вопрос о мире как о «вещи в себе» неосуществима и необходимо запутывает разум в противоречиях (антиномиях). О мире как целом можно с равной доказательностью утверждать: 1) что он имеет начало во времени и ограничен в пространстве и что он не имеет начала во времени и границ в пространстве, будучи бесконечным; 2) что всякая сложная вещь в мире состоит из простых частей и что ни одна сложная вещь в мире не состоит из простых частей; 3) что для объяснения явлений кроме причинности, согласно законам природы, необходимо допустить также свободную причинность и что все в мире совершается только согласно законам природы; 4) что в мире существует в качестве его составной части или его причины безусловно необходимое существо и что никакого безусловно необходимого существа в мире нет.

Однако, открыв необходимо возникающие в разуме противоречия, Кант полагает, что противоречия эти легко разрешимы, если учесть, что источником их возникновения является предположение, будто возможно познать мир как целое, т. е. «вещь в себе». С отказом от этого, по К., необоснованного притязания немедленно падает призрак противоречий: противоречия снимаются либо потому, что в них и утверждение и отрицание, как основанные на смешении «вещи в себе» с явлением, оба равно ошибочны, либо потому, что в них, как напр. в противоречии свободы и необходимости, и утверждение и отрицание оба истинны, но в различном отношении: человек одновременно и свободен как «вещь в себе», т. е. как существо, принадлежащее к сверхчувственному миру, и в то же время определяется во всем своем поведении необходимостью как существо, принадлежащее к миру явлений. Т. о. открытие необходимо возникающих в разуме противоречий не привело К. к развитию подлинной диалектики. Напротив, метафизические предрассудки мышления К. не позволили ему допустить реальность противоречия в вещах, и потому «диалектика» чистого разума превратилась у К. в чисто метафизическое истолкование противоречий.

Невозможность теоретического познания «вещей в себе» не означает, по К., будто философия должна отказаться от обсуждения вопросов о боге, свободе и бессмертии души. Этим вопросам посвящена «Критика практического разума». По учению К., развитому в «Критике практического разума», над теоретическим разумом возвышается разум практический. Недоказуемое и непознаваемое для теоретического разума может, по К., при известных условиях открыться разуму практическому: в нравственном самосознании К. видит незыблемое основание для веры в бога, в бессмертие души и в свободу. Так осуществляется переход от теоретической философии к моральной, от «Критики чистого разума» к «Критике практического разума».

В основе этики К. лежит убеждение, что моральный закон может быть только формальным; всеобщее и необходимое значение моральное долженствование может иметь только при условии, если оно не определяется материальными основаниями. Будучи формальным, безусловный нравственный закон, или категорический — как его называет К. — императив, требует, чтобы каждый поступал так, как если бы правило его личного поведения могло— через посредство его деятельности—стать правилом поведения для всех. При этом одно лишь внешнее согласие поведения с велениями нравственного закона еще не обеспечивает морального значения поступка: если к поступкам,

совпадающим с предписаниями нравственного закона, человека влечет естественная склонность, то такое поведение может быть названо легальным, но не моральным. Моральным поступок может быть назван только в том случае, если он осуществляется из уважения к нравственному закону. Однако отсутствие соответствия между моральным (или аморальным) поведением человека и его эмпирическим счастьем (или несчастьем) не мирится с голосом нравственного сознания. Последнее требует справедливого соответствия и, не находя его в мире явлений, ищет условий его необходимости в мире «вещей в себе».

Так обосновывается убеждение в существовании свободы, бессмертия и бога—не как теоретически доказуемая истина, но как постулат практического разума, как необходимое высшее условие нравственной гармонии мира.

При разработке учения критицизма от К. не укрылось противоречие его системы: противоположность «вещей в себе» и явлений, природы и свободы, теоретического и практического разума. Разрешить эти противоречия он пытается в своем третьем основном сочинении «критического» периода—в «Критике силы суждения». По мысли К., дуализм природы и свободы не безусловен. Хотя из области чувственной природы в область сверхчувственной свободы теоретически невозможен никакой переход, все же природу необходимо мыслить так, как если бы в ней возможно было осуществление цели по законам свободы. Необходимость осуществления в чувственном мире цели, имеющей основу в мире сверхчувственном, не есть необходимость теоретического познания, но лишь необходимость особой способности—рефлектирующей способности суждения. В то время как рассудок, предписывающий природе законы, не может без остатка свести все эмпирическое содержание частных законов природы к законам всеобщим, рефлектирующая способность суждения рассматривает многообразие частных законов как подчиненное целесообразному единству, к-рое имеет источник не в нашем человеческом, но в некотором высшем рассудке. Целесообразность т. о. не есть понятие теоретического разума, но лишь необходимая точка зрения рефлектирующей способности суждения. Объектами последней являются произведения искусства и органическая природа. Своеобразие произведений искусства состоит в том, что суждение эстетического вкуса, не будучи основано на понятии, но лишь на удовольствии, доставляемом созерцанием формы эстетического предмета, высказывается нами в то же время так, как если бы выражаемая в нем оценка имела всеобщее и необходимое значение. Своеобразие организмов состоит в том, что в качестве предметов чувственности они должны быть подводимы только под механические закономерности природы, в качестве же предметов разума должны быть подводимы под понятие целесообразности. Недоступное для человеческого рассудка, но допустимое для высшего интеллекта соединение в едином акте наглядного представления с мышлением в понятии сделало бы возможным мыслить единство механизма природы и целесообразности.

Историческое влияние учения К. на буржуазную философию чрезвычайно велико. Противоречия философии К.—противоречие «вещи в себе» и явления, колебание между субъективным идеализмом и материализмом (признание «вещей в себе» вне нашего сознания)—стали предметом обсуждения, критики и борьбы еще при жизни самого К.

Учения К. о трансцендентальном единстве апперцепции, о синтетических суждениях, о космологических противоречиях, о первенстве практического разума над теоретическим, об эстетической и телеологической способности суждения стали исходным теоретическим пунктом для развития идеализма Фихте, Шеллинга, Гегеля. Развивая кантовское учение, Фихте и Шеллинг перерабатывали его в соответствии с характерными для них философскими тенденциями. Так, Фихте критиковал в учении К. допущение «вещей в себе», толкуя трансцендентальный идеализм в духе субъективного идеализма; Шеллинг, освободившись от влияния Фихте, использовал объективные тенденции теории познания и логики К. для обоснования философии объективного идеализма. Гегель, стоя на позициях объективного диалектического идеализма, критиковал у К. не допущение «вещей в себе», но учение об их непознаваемости гносеологический дуализм, противопоставление формы познания его содержанию, формальный характер этики категорического императива, субъективное и формально-логическое разрешение диалектических противоречий, субъективную трактовку эстетического суждения и телеологии. Последовательная критика, оценка исторического значения и преодоление кантовской философии были осуществлены только в философии диалектического материализма. Не отрицая историч. заслуг К. в учении о развитии мира, нанесшем удар метафизич. методу мышления, основоположники марксизма доказали, что философия К.—всецело пройденная ступень философского развития.

Величайший неустранимый порок кантовской системы—ее дуализм и агностицизм, а также метафизическая и формально-логическая база всех ее основных положений. В то время как последовательные идеалисты критиковали философию К. «справа»—как недостаточно последовательный идеализм, допускающий существование «вещей в себе», независимых от сознания, последовательные материалисты—Маркс, Энгельс, Ленин—критиковали ее «слева»—как дуалистическое учение о «вещах в себе», отрицающее их познаваемость, впадающее в агностицизм и ведущее к компромиссу знания и веры. С середины 60-х годов 19 в. учение К. становится опорной точкой и знаменем для наиболее реакционных идеалистических тенденций буржуазной философии. Но уже во времена самого К. учение его в ряде основных вопросов философии представляло реакционное течение философской мысли, примирявшее знание и веру, подрывавшее доверие к познавательным силам разума. Изучение познавательной деятельности человека у К. происходило в отрыве от истории познания и общественной практики. Единичный опыт действительно еще не дает научно обоснованного знания; объективная истинность наших знаний доказывается тем, что они проверяются практикой, и эта многократная, миллиарды раз повторяющаяся проверка превращает наш опыт в научное, обоснованное знание. К же ищет основу всеобщности и необходимости знания в субъекте. Ленин указывает, что «конечный, преходящий относительный, условный характер человеческого познания (его ка-

тегорий, причинности и т. д. и т. д.) Кант принял за субъективизм, а не за диалектику идеи (=самой природы), оторвав познание от объекта» (Ленин, Философские тетради, стр. 198). К. исходил из бесспорного факта, что деятельность нашего мышления подвергает обработке и переработке материал чувственных данных, однако он считал, что наше знание при этом не достигает познания предметов, как они существуют сами по себе. Объект у К. остается по ту сторону познания, за его пределами. К. метафизически оторвал «вещь в себе» от явления, мышление от природы, объявил прошлую историю мышления бесплодным топтанием на месте и тщетно старался найти такие основоположения рассудка, к-рые были бы годны на вечные времена. Так, борясь против метафизики и догматизма, он сам остался метафизиком и догматиком.

Если Энгельс дал в «Анти-Дюринге» и в «Диалектике природы» глубокую критику агностицизма К., то Ленин в «Материализме и эмпириокритицизме», в конспектах «Науки логики» и «Лекций по истории философии» Гегеля поднял эту критику на новую и высшую ступень, показав метафизический, антидиалектический и формалистический характер теории познания и логики К. Критикуя К., Ленин показал недостаточность и поверхностность различных критиков Канта, включая и Плеханова.

Со 2-й пол. 19 в. в буржуазной философии К. становится наиболее модным философом. Реакционные идеи кантовской философии стали исходной точкой для последующего развития реакционного буржуазного формализма в теории познания, логике, эстетике, морали, педагогике, учении о праве. В 60-х гг. 19 в. возникает реакционное философское течение неокантианства (О. Либман, Ф. Ланге, Г. Коген), еще более широко развернувшееся в бурж. философии конца 19 и начала 20 вв.

В конце 19 и в начале 20 вв. философия К. выступает в качестве философской основы оппортунизма и ревизионизма. Компромиссность и дуалистичность кантовской философии оказались удобной теоретической основой для разработки учений, подрывающих революционную энергию пролетариата, отодвигающих социальный переворот и революционное действие—наподобие кантовского категорического императива—в область необязательной потусторонней цели. См. *Неокантианство.*

Соч. К. в переводе на рус. яз.: Критика чистого разума, 2 изд., П., 1915; Критика практического разума, 2 изд., СПБ, 1908; Критика способности суждения, СПБ, 1898; Антропология, СПБ, 1900; Грезы духовидца, поясненные грезами метафизика, 2 изд., СПБ, 1911; Пролегомены, М.—Л., 1934; Религия в пределах только разума, СПБ, 1908; Вечный мир, М., 1905; О форме и началах мира чувственного и умопостигаемого, «Труды С.-Петерб. философского об-ва», 1910, вып. 6, ч. 1; Успехи метафизики, там же, вып. 6, ч. 2; Основоположение к метафизике нравов, «Труды Моск. психологич. об-ва», 1912, вып. 7; Логика, П., 1915; О педагогике, 2 изд., М., 1907.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Соч., т. IV, М., 1933, стр. 174—175; Энгельс Ф., Анти-Дюринг, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, М.—Л., 1931; его же, Диалектика природы, там же; его же Людвиг Фейербах, там же; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, 3 изд., М.—Л., 1928; его же, Философские тетради, [Л.], 1934. Литература, требующая критики: Плеханов Г., Критика наших критиков, Соч., т. XI, М.—П., 1923; Меринг Ф., На страже марксизма, М.—Л., 1927; Диалектика у Канта, в кн.: Архив К. Маркса и Ф. Энгельса, кн. 1 (VI), М., 1932; Аксельрод Л. (Ортодокс), Философские очерки, М.—П., 1923; Сережников В., Кант, М., 1926; Асмус В., Диалектика Канта, 2 изд., М., 1930; Фишер К., История новой философии, т. IV—Иммануил Кант, ч. 1 (2 изд., СПБ, 1910), т. V—Иммануил Кант..., ч. 2 (СПБ, 1906) (идеалистическая). *В. А.*

КАНТА И ЛАПЛАСА ТЕОРИЯ—научное построение (*гипотеза*) о происхождении солнечной системы. Созданные независимо друг от друга *Кантом* в 1755 и *Лапласом* в 1796 теории, хотя и не вполне тождественны, но в основных чертах настолько похожи, что часто говорят про К. и Л. т. Главное различие их в том, что Кант считал возможным возникновение общего вращения первичной туманности вследствие взаимного притяжения частиц, что Лаплас и современная механика отрицают. К. и Л. т. имела огромное значение как первая научно обоснованная гипотеза о происхождении солнечной системы. В наст. время признается во многом неудовлетворительной. См. *Космогония.*

КАНТАБРИЙСКИЕ ГОРЫ—складчатые горы на сев. побережьи Испании, продолжение Пиренейских, с вершинами до 2.678 *м.* Трудно проходимы. Богаты каменным углем и железом.

КАНТАЛУПА—группа сортов *дынь* со сжатыми по направлению оси ребристыми, бугорчатыми и бородавчатыми плодами.

КАНТА'ТА (cantata)—1) в Италии в нач. 17 в. произведение, предназначенное для пения с инструментальным сопровождением. К. восприняла создавшийся вместе с оперой *речитатив* и ариозное сложение, а затем и широко развитые *арии* da capo. К. явилась по муз. складу как бы небольшой концертной оперой лирического характера, исполняемой 2—3 певцами (иногда и одним). Наибольшего расцвета К. достигла в Италии в 18 в. К середине столетия К. итал. типа утверждается во Франции и в Германии. В этой последней получает большое развитие и завершение в творчестве И. С. Баха культовая К.; ее особенности—ритуальный или свободно сочиненный текст (б. ч. на евангельскую сюжетику), использование—наряду с арией и речитативом—хоров и *хоралов*, иногда исполнявшихся с участием всех «прихожан» церкви. Светские кантаты Баха, близкие по складу его культовым К., явились прообразом немецкого *зингшпиля* (комической оперы). В дальнейшем термин «К.» приобрел расплывчатый характер: более мелкие формы К. уступили место *песне, романсу* (в эпоху *романтизма*), более крупные—почти отождествились с *ораторией*. В России типичными для К. произведениями были «Иоанн Дамаскин» (1884) и «По прочтении псалма» (1914) С. И. Танеева. *М. Иванов-Борецкий.*

2) К. как литературное произведение—гл. обр. стихотворение на торжественный случай. В России К. была распространена в придворной поэзии 18 и 19 вв. (Тредьяковский, Державин, Жуковский и др.).

КАНТЕМИР, Антиох Дмитриевич (1708—44)—русский писатель, сатирик. Сын молдавского господаря, получил блестящее образование. Принимал участие в политической борьбе с реакционными «верховниками», отстаивая интересы служилого дворянства. Проявил себя выдающимся дипломатом, будучи резидентом в Лондоне и послом в Париже. К. известен как автор 9 сатир, в к-рых он разрабатывал общественные проблемы, клеймил пороки аристократии—ее кичливость, невежество, жадность, лицемерие—и являлся защитником светской науки и просвещения. К.—типичный представитель европеизированного дворянства, проводник французского «просветительного» влия-

ния на русскую лит-ру 18 в.; являлся в то же время защитником привилегий дворянства и крепостного права, поскольку они «заслужены» личными достоинствами дворян. К. приблизил русский силлабический стих к переходу его к силлабо-тоническому стиху 19 в. При жизни К. сатиры его распространялись в списках сравнительно в узком кругу; впервые они были изданы в 1749 в Лондоне, в России—в 1762.

Лит.: Кантемир А., Сочинения и письма, под ред. П. А. Ефремина, со вступит. ст. В. Стоюнина, т. I—II, СПБ, 1867—68; Плеханов Г., Сочинения, т. XXI, М., 1925; Венгеров С., Источники словаря русских писателей, т. II, СПБ, 1910. *П. Калецкий.*

КАНТЕМИРОВКА, б. Константиновка—слобода, р. ц. на Ю. Воронежской обл., станция ж. д. на линии Лиски—Ростов-на-Дону; 9,4 т. ж. (1/I 1932). Крупная мельница, элеватор, холодильник.

КАНТИЛЕ'НА (буквально—песенка)—эпическая народная песня средневековой франц. лит-ры с присоединением элементов лирики.

КАНТОН, 1) иначе Гуанчжоу — гл. гор. провинции Гуандун, важнейший город и торговый порт на юге Китая; ок. 1 млн. ж. Оборот внешней торговли в 1932—88,5 млн. таелей, из них экспорт—33,2 млн. (на 65% состоит из шелка и шелковых изделий). 1929—год наибольшего экономического подъема—дал оборот внешней торговли в 116,8 млн. таелей: экспорт составлял 67% всей внешней торговли. Арсенал, монетный двор, паровые шелкомотальни, бумажные фабрики, спичечные ф-ки, химический завод и пр. Ремесленное производство (шелковые вышивки, ткачество и пр.). Имеются английская и французская концессии (Шаминь, Шаньмянь). Гаванью для океанских пароходов служит Вампу (Хуанпу)—в 10 *км* от Кантона.

К.—первый порт в Китае, через к-рый началась торговля с европейцами (с 1516). По *Нанкинскому договору* 1842 К. объявлен одним из так наз. договорных портов, к-рые англичане вынудили Китай открыть для свободной англ. торговли и поселения. Фактически он был открыт для европейской торговли лишь в 1860, в результате второй Опиумной войны.

К. занимает выдающееся место в истории революционного движения Китая. Здесь в конце 19 в. возникли первые тайные революционные орг-ции для борьбы против *Маньчжурской династии*. После революции 1911 К. был центром борьбы против антиконституционной политики *Юань Ши-кая*. В 1915—16, при попытке Юань Ши-кая реставрировать монархию, К. совместно с пров. Гуанси отложился от Пекина и объявил независимость. 16/V 1916 в К. при участии Сунь Ят-сэна было создано пр-во, оппозиционное Пекину. Последнее было поддержано группой депутатов парламента, разогнанного в 1917 в Пекине. В 1921 в К. Сунь Ят-сэн был избран президентом Китая. Сунь Ятсэн вел успешную борьбу против попытки изменившего ему генерала Чэнь Цзюнь-мина захватить К. (в 1922 и 1924), против восстания *«бумажных тигров»* (1924) и выступления ген. Ян Ши-мина и Лю Чэн-вана (1925).

В К. стекаются революционные элементы со всей страны. Еще в 1920 в К. впервые возникают коммунистические ячейки и Союз социалистич. молодежи. Уже в 1922 компартия в К. руководит первой крупной антибританской стачкой моряков англ. судов. Мощный подъем нац.-революционного движения наступает в 1924. В это время в Китае широко развертывается рабоче-крестьянское движение, и быстро нарастает революция в Южном Китае. К. все больше становится центром руководства нац.-революц. движением в Китае. К. был базой Китайской революции, развернувшейся после событий 30/V 1925 в Шанхае. Мощный антибританский бойкот и антиимпериалистич. движение на юге Китая развертываются под руководством кантонской орг-ции компартии. 23/VI 1925 англ. войска в Шамине расстреляли мирную демонстрацию протеста против шанхайских событий. Этот расстрел вызвал еще больший подъем антиимпериалистического движения и антибританского бойкота, в частности гонконг-кантонскую стачку моряков, длившуюся 16 месяцев. Свыше 100 т. бастовавших собралось в К., где под руководством коммунистов были созданы забастовочный комитет, вооруженные рабочие пикеты и орг-ции материальной помощи бастующим. 20/III 1926, под угрозой быстро растущего рабочего движения, *Чан Кай-ши* совершил первое контрреволюционное выступление. Он арестовал ряд коммунистов и левых гоминьдановцев и отстранил их от власти. Власть перешла в руки правых и центристских элементов Гоминьдана. Стоя перед задачей мобилизации сил для борьбы против сев. милитаристов, Чан Кай-ши пошел на уступки, и летом 1926 из К. при участии коммунистов выступили в *Северный поход* войска кантонского пр-ва. Власть в К. была передана ген. Ли Ти-сину. Последний, после переезда кантонского пр-ва в Ухань (декабрь 1926), 15/IV 1927 совершил в К. контрреволюционный переворот. Ли разогнал революц. орг-ции, арестовал свыше 2 т. ч., 100 ч. казнил, разоружил курсантов воен. школы *Вампу* и рабочие пикеты, послал своих назначенцев для руководства профсоюзами. В сентябре власть была захвачена ген. Чжан Фа-куем, к-рый вместе с Ван Тин-вэем создал пр-во, оппозиционное Чан Кай-ши.

Несмотря на жестокий белый террор, революционная борьба в К. не прекращалась. С апреля по декабрь 1927 рабочими был проведен ряд политич. забастовок (23—25/IV), демонстраций (23/VI, 14/X и 7/XI) и захват отобранных реакционерами помещений профсоюзов (19/X). Борьба в К. завершилась Кантонским восстанием, поднятым кантонскими рабочими под руководством компартии (см. *Кантонская коммуна*). Восстание, начатое 11/XII, было подавлено ген. Ли Фу-лином при активной помощи империалистов 13/XII.

С 1928 К.—база ю.-з. политич. группировки Гоминьдана, оппозиционной *нанкинскому правительству* и Чан Кай-ши. В 1936, на почве несогласия с японофильской политикой нанкинского пр-ва, лидеры ю.-з. группировки вновь (см. *Кантонское правительство*) начинают против него борьбу в К. В то же время в К. развивается антияпонское движение.

2) К. (Canton)—город на С.-В. штата Огайо (США), узел ж. д.; 105 т. ж. (1930). Быстро растущий пром. центр в р-не каменноугольных залежей. Сталелитейные и машиностроительные з-ды; изготовление строит. кирпича и толя. Резиновая пром-сть.

КАНТОН—1) наименование союзных земель Швейцарской федерации; 2) мелкая территориальная единица во Франции; 3) б. название адм.-территориальных единиц в АССР Немцев Поволжья, Марийской автономной области, Башкирской, Киргизской и Татарской АССР.

КАНТОНИСТЫ—солдатские сыновья в крепостной России, с самого рождения принадлежавшие военному ведомству на основе крепостного права. Название «К.» введено в 1805 (от прусского термина «кантон» — полковой округ). В особых школах и частях, где применялась жестокая палочная дисциплина, К. подготовлялись к военной службе. В частности К. широко вербовались из евр. детей, подвергавшихся насильственному крещению. Этот институт был глубоко ненавистен трудящимся. Разложение крепостного хозяйства и рост крестьянских волнений привели к отмене института К. (1856).

КАНТОНСКАЯ КОММУНА — организованное и руководимое компартией Китая героическое вооруженное восстание пролетариата и бедноты гор. Кантона 11/XII 1927, закончившееся созданием советской власти. Образованный в результате восстания Совет народных комиссаров принял декреты о 8-часовом рабочем дне, о конфискации имущества империалистов, об аннулировании неравноправных договоров, о конфискации помещичьей земли и т. д.

Установление советской власти в Кантоне означало переход Китайской революции на высшую ступень. Сов. власть в Кантоне просуществовала около 3 дней (54 часа). Ее потопили в крови объединенные силы китайской буржуазии, помещиков и международного империализма. 7 тысяч рабочих и бедноты гор. Кантона были расстреляны. Кантонское восстание произошло в период общего спада революционной волны в Китае. Это обстоятельство, а также допущенные ошибки (недостаточная работа среди масс и в армии, отсутствие совета рабочих и солд. депутатов, избранного самими массами, неправильный подход к рабочим — членам желтых профсоюзов—и т. п.) не могли не повлиять на исход восстания.

Лит.: Кантонская коммуна (Сб. статей и материалов Научно-исследовательского ин-та по Китаю), М.—Л., 1929; VI конгресс Коминтерна (Стенографический отчет), вып. 4, М.—Л., 1929; Ван Мин, Пятилетие Кантонской коммуны и современное положение в Китае, «Коммунистический интернационал», Москва, 1932, № 35—36.

КАНТОНСКОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО — 1) пр-во, организованное в Китае в 1916 Сунь Ят-сэном и получившее поддержку членов разогнанного в Пекине (1917) парламента. К. п. было организовано в противовес пекинскому пр-ву, нарушившему, по заявлению оппозиционеров, принципы республиканского правления. 5/V 1921 Сунь был избран президентом. 2) С 1924, после вхождения компартии Китая в *Гоминьдан*, Кантон превратился в арену собирания сил революции, и К. п. стало символом антимилитаристской и антиимпериалистической революции. После смерти Сунь Ят-сэна (1925) К. п. фактически возглавлял Чан Кай-ши. В 1926 К. п. был организован *Северный поход*. После занятия Уханя войсками нац.-революц. армии К. п. в дек. 1926 переехало в Ухань. 3) Пр-во реакционной милитаристической группировки с мая по дек. 1931, оппозиционное нанкинскому пр-ву и Чан Кай-ши. В декабре, в связи с начавшимся японским вторжением в Китай и сильным антияпонским движением, оба пр-ва пришли к соглашению, и К. п. было ликвидировано.

КА'НТОР (Cantor), Георг (1845—918)—математик. Родился в Петербурге, с детства переселился в Германию. Создал теорию *множеств*, раскрывшую содержание основных понятий анализа бесконечно-малых (*функции*, *предел*, непрерывность) и широко применяемую современной математикой в разнообразных областях (теория интегрирования, топология, теория рядов и т. п.). В области философии К. стоял на точке зрения, близкой к метафизическому объективному идеализму Больцано. К. усматривал сущность математики в ее свободе, которую понимал как неограниченное право создания любых абстрактных понятий. При таком понимании свободы творчества в математике К. и особенно его последователи совершенно не интересовались вопросом, соответствуют ли созданные ими понятия действительности или нет. Вследствие такого неправильного методологического подхода К. допустил в математике образования, к-рые привели к ряду противоречий. Последователи К. пришли к парадоксам, обусловившим современный кризис основ математики.

КАНТОР, Хаим Натанович (р. 1895)—журналист; в революц. движении с 1911, в партии большевиков с 1920. В 1911 и 1913 работал в Варшаве в «Будущности» (организация с.-д. молодежи) и в Бунде. В 1912 и 1913 привлекался по 102 ст. по делу «Будущности» и Бунда. В 1915 вышел на поселение в Канский уезд Енисейской губ. В 1918 работал уполномоченным ЦК Союза кожевников в Одессе, Херсоне, Николаеве. В 1920 работал в Одессе в областном союзе рабочей кооперации (редактором газеты «Рабочее дело»). В 1920 же работал в Москве в Наркомате внешней торговли и редактировал журнал «Внешняя торговля». В 1923—24 работал в МК РКП(б) заведующим подотделом печати. С 1924 состоял председателем правления и отв. редактором изд-ва МК ВКП(б) «Московский рабочий». В 1926—редактор «Правды Востока» и зав. отделом печати Средазбюро ЦК ВКП(б). С осени 1926 по 1929—председатель правления Центробумтреста. С 1929 был снова назначен заведующим и ответственным редактором издательства МК ВКП(б) «Московский рабочий». С 1932 работает в редакции газеты «Правда». Состоит членом Главной редакции Политсловаря.

КАНЦЕЛЯРЩИНА—одна из форм бюрократизма; пристрастие к бумажной волоките и затяжным формальностям.

КА'НЦЛЕР (нем. с лат.)—в феодальную эпоху сановник, редактировавший гос. акты, прикладывавший к ним печать и хранивший гос. архив. Р е й х с к а н ц л е р—премьер-министр в Германии. После смерти рейхспрезидента Гинденбурга фашистский совет министров объявил рейхсканцлера Гитлера «фюрером (вождем) и рейхсканцлером» с возложением на него функций рейхспрезидента, что было утверждено «плебисцитом» 19 авг. 1934. Б у н д е с к а н ц л е р в Австрии — премьер-министр, в Швейцарии—секретарь Совета кантонов, Штэндерата (Conseil des États). В Англии л о р д - к а н ц л е р—член кабинета министров, председательствующий в Палате лордов и имеющий нек-рые высшие судебные функции. К а н ц л е р к а з н а ч е й с т в а — мин. финансов. В царской России г о с у д а р с т в е н н ы й к а н ц л е р был высшим из т. н. гражданских чинов.

КАНЦО'НА (итал. canzona—песня) — 1) род лирического стихотворения, возникший в Провансе и проникший в 13 в. в итал. поэзию. 2) В музыке 15—16 вв. так называли полифоническую песню; лютнисты и органисты делали переложения этих К. для своих инстру-

ментов; к концу 16 в. устанавливается форма инструментальной К.

КАНЧИНДЖИНГА—вторая по высоте вершина *Гималаев*, 8,6 т. *м*, на границе Непала и Сиккима.

КАНЬО'НЫ (исп.—труба)—глубокие, узкие *долины* с отвесными склонами. К. образуются гл. обр. в странах с сухим климатом, где атмосферные воды не смывают верхних частей склонов. Наиболее замечательны К. по реке Колорадо в Сев. Америке глубиной до 1.800 *м* и длиной около 380 *км*. В СССР каньонообразные долины имеются в Дагестане и в Центральной Азии.

КАН ЮЙ-ВЕЙ (1856—928) — кит. публицист и мыслитель. К. Ю.-в. сыграл крупную роль в качестве проводника зап.-европ. буржуазных идей. К. Ю.-в. написал ряд работ и трактатов по истории государств Европы и Азии, в частности о деятельности Петра I.

Политическая программа К. Ю.-в. сводилась к требованию конституционной монархии и реформ, модернизирующих администрацию, военное дело, народное образование Китая и поощряющих развитие торговли, пром-сти и строительство железных дорог. К. Ю.-в. не выступал с требованием аграрной реформы. Весной 1898 К. Ю.-в. был призван ко двору, став ближайшим советником императора. Император издал ряд указов о реформах, разработанных К. Ю.-в. и его сотрудниками (эпоха «100 дней»). Эти, не опиравшиеся на поддержку широких масс проекты реформ натолкнулись на упорное сопротивление реакционной бюрократии во главе с императрицей Цы-си и в сентябре 1898 привели к выступлению реакции и казни 5 схваченных реформаторов. Сам К. Ю.-в., приговоренный к обезглавлению, бежал с помощью англичан. Англия видела в движении либералов силу, направленную против влияния царской России, на к-рую ориентировался реакционный двор во главе с Цы-си. В дальнейшем К. Ю.-в. жил в эмиграции, гл. обр. в США, но политической роли больше не играл, став целиком на сторону монархии.

КАНЮКИ, Buteo и Archibuteo—хищные птицы подсем. сарычевых; по виду похожи на ястребов, полезны истреблением грызунов. Гнездятся на севере Старого света.

КАНЮ'ЛИ (от лат. canna—трубка)—полые трубки различной формы, изготовляемые из стекла, металла, каучука и применяемые для введения различных веществ в полости тела, в кровеносную систему, в мышцы, для подкожных вливаний, для промываний, а также (физиологические К.) для собирания жидких выделений, например из кишечника и других органов.

КАОЛИН, $H_4Al_2Si_2O_9$—минерал моноклинической или триклинической системы, тв. 1, удельный вес 2,4—2,6. Рыхлые землистые скопления, продукт разрушения глиноземсодержащих силикатов. К. входит в большом количестве в высшие сорта белой или светлоокрашенной, рыхлой, тонкозернистой, огнеупорной, малопластичной глины, состоящей преимущественно из тончайших кристаллических частиц в смеси с частицами кварца, полевого шпата и слюды. После обжига К. дает белый черепок. К. используется как основное сырье в фарфоро-фаянсовой пром-сти и как наполнитель в бумажной, резиновой, лако-красочной, химической, обойной, текстильной, карандашной и др. Крупнейшие месторождения известны в Китае, Великобритании, Германии, США, Японии. В СССР месторождения первичного К. расположены преимущ. на Украине (Глуховецкое, Просяная, Белая Балка, Турбов, Волноваха, Пологи и др.), на Урале (Надеждинский, Чебаркульский, Еленовский и Магнитогорский р-ны), в Сибири (Красноярский, Иркутский р-ны), в Казахстане.

КАП — наплыв на стволах деревьев: особенно часто встречается у берез и грецких орехов. К. вызывается паразитами, поранениями и т. п. Древесина К. очень прочна, пронизана множеством темных прожилок. Ценится в столярном и токарном деле.

КАПАБЛАНКА, Хосе Рауль (р. 1888)—известный шахматист. 12-летним мальчиком стал чемпионом Кубы. В 1921 выиграл первенство мира у *Ласкера*, в 1928 проиграл его Алехину.

КАПЕ'ЛЛА—1) часовня или придел церкви у католиков. 2) Хор певчих по месту его нахождения в католической церкви во время богослужения, затем обозначение хора вообще; отсюда термин «a cappella»—музыкальное сочинение для хора без инструментального сопровождения. С 17 в., особенно в Германии, К. назывались придворные (княжеские) организации музыкантов (хористов и инструменталистов); отсюда термин *капельмейстер*, т. е. руководитель К.

КАПЕЛЛА — звезда α (альфа) в созвездии Возничего, одна из ярких звезд 1-й величины.

КАПЕЛЬДИ'НЕР (нем.)—служащий, отбирающий билеты и указывающий места в театральном и концертном зале.

КАПЕЛЬМЕ'ЙСТЕР (нем.) — 1) руководитель *капеллы*, 2) дирижер оркестра.

КАПЕЛЮШНИКОВА ТУРБОБУР—буровой снаряд, изобретенный сов. инженером и названный по его имени, применяется при вращательном бурении скважин. К. т. приводится в действие турбиной, присоединенной к нижнему концу опущенной в скважину колонны бурильных труб, через к-рые нагнетается насосом глинистый раствор, приводящий в движение турбину. Режущий инструмент (долото или коронка) привинчивается к ротору турбины. Отработанный глинистый раствор, пройдя турбину, обмывает забой скважины и поднимается вверх. Главное преимущество турбинного бурения по сравнению с обыкновенным вращательным бурением — устранение при проходке скважины ее искривления (бурильные трубы не вращаются во время бурения) и простота поверхностных устройств. Особенно важно применение К. т. при бурении на больших глубинах.

КА'ПЕР (голланд.)—частный судовладелец, получивший от пр-ва воюющего гос-ва разрешение на насильственное задержание и захват в море неприятельских торговых судов, а равно и нейтральных, везущих военную контрабанду. Возникнув в средние века, каперство достигло особого расцвета в 17—18 вв., когда создавались целые капиталистич. компании для эксплоатации этого грабительского промысла. Каперство воспрещено Парижским международным конгрессом 1856, который сохранил права захвата за государственным военным флотом. К Парижской декларации не присоединились США. В последующих войнах каперство не применялось, но в *Тихоокеанской войне* 1879—84 Боливия и Перу пользовались им против Чили.

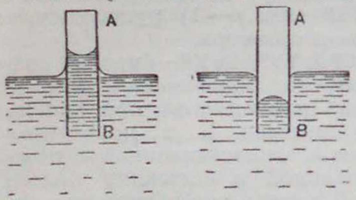
КАПЕРЦЫ, каперсы, капорцы, Capparis spinosa—многолетнее полукустарниковое стелющееся растение из сем. каперцевых. Цветочные почки, а иногда и молодые плоды употребляются в маринованном или соленом виде как приправа к соусам. Растут на каменистых местах в средиземноморских странах, в Союзе ССР — в Крыму, Средней Азии, на Кавказе. Иногда разводятся.

Каперцы: 1—ветвь с цветами, 2—плод.

КАПЕТИ'НГИ — королевская династия во Франции с 987 (Гуго Капет). До 1328 (смерть Карла IV) правили так наз. прямые К. (Capetiens directes), с 1328 по 1589—младшая линия К., *Валуа*, за ними—*Бурбоны*, наследники К. по женской линии.

КАПИЛЛЯРНАЯ ПОСТОЯННАЯ—величина, характеризующая силы сцепления жидкости (см. *Капиллярность*) и численно равная высоте подъема жидкости в трубке с радиусом в 1 *мм*, стенки к-рой этой жидкостью смачиваются.

КАПИЛЛЯРНОСТЬ, или волосность—физич. явление, зависящее от притяжения на границе между жидкостью и твердым телом (или жидкостью и газом). Если притяжение между частицами жидкости и твердого тела больше, чем между частицами самой жидкости, то последняя, как говорят, смачивает твердое тело. В обратном случае твердое тело не смачивается. Жидкость около стенки сосуда поднимается в случае смачивания (вода в стеклянном сосуде) и опускается, когда жидкость не смачивает стенок (напр. ртуть). В трубках с узким просветом, или капиллярах, жидкость поднимается по трубке в случае смачивания—т. н. капиллярное поднятие (см. на рис. слева *А—В*)—и опускается, если не смачивает стенок—капиллярная депрессия (см. на рис. справа *А—В*). Капиллярные явления широко распространены в природе и играют большую роль при подаче соков, забираемых корнями из почвы, через стволы и ветви к листьям растений. Капилляры имеются также в почве, по ним вода (капиллярная влага), задерживающаяся в почвенных скважинах между почвенными частицами, поднимается из нижних слоев в верхние (см. *Почва*). При величине частиц в 0,01—0,07 *мм* капиллярная влага поднимается за день на 89 *см*, при величине 1—2 *мм*—на 4,4 *см*, в частицах крупнее 2 *мм* поднятия не замечается. К. обусловливает подъем керосина по фитилю в лампе, всасывание чернил пропускной бумагой и т. д.



КАПИЛЛЯРОСКОПИЯ—новый метод изучения при помощи микроскопа (капилляроскопа) особенностей распределения мельчайших кровеносных сосудов кожи, позволяющий установить несколько основных типов их ветвления, тесно связанных с главнейшими типами *конституции* человека. К. — ценный метод при определении и изучении ряда заболеваний, обусловливающих изменения состояния капилляров, в частности пороков сердца, сердечной недостаточности, нефритов, болезней обмена.

КАПИЛЛЯРЫ, или волосные сосуды— мелкие сосудики, стенки к-рых состоят из одного слоя плоского эпителия (эндотелия) и лишь в нек-рых случаях имеют еще наружную оболочку—перителий. Диаметр мельчайших кровеносных К. 4,5—6,7 микрона, диаметр широких К. 9—13 микронов и иногда достигает 18—22 микронов. К. лимфатические построены так же, как и кровеносные, но стенки их еще тоньше. К. невидимы невооруженным глазом и до изобретения микроскопа не были известны.

КАПИТАЛ. Первоначально слово «К.» означало основную часть денежной ссуды (без учета процентов на нее), к-рая давалась ростовщиками, или основную сумму средств, вложенных в торговые операции, без учета полученной при этом прибыли или уменьшающего эти средства убытка. С появлением промышленного К. слово «К.» приобрело в буржуазной, классической политэкономии более широкий смысл. Буржуазные экономисты считали К. «сумму произведенных средств производства». В Марксовой политэкономии понятие «К.» получило полную, точную и научную формулировку. Маркс определяет К. как стоимость, употребляемую для получения прибавочной стоимости путем эксплоатации наемного труда.

«...Капитал — это не вещь, а определенное, общественное, принадлежащее определенной исторической формации общества производственное отношение, которое проявляется в вещи и придает этой вещи специфический общественный характер. Капитал не есть сумма материальных и произведенных средств производства. Капитал—это превратившиеся в капитал средства производства, которые сами по себе также не суть капитал, как золото или серебро сами по себе не суть деньги. Монополизированные определенной частью общества средства производства, обособившиеся по отношению к живой рабочей силе продукты и условия реализации самой этой рабочей силы—вот что в силу этой противоположности персонифицируется в капитале» (Маркс, Капитал, т. III, 8 изд., 1935, стр. 587).

К. предполагает наличие определенных вещественных условий труда—зданий, машин, сырья и т. д. Но только при капиталистическом способе производства эти вещественные условия труда являются условиями эксплоатации наемного труда. Здания, сырье и т. д. в античном об-ве и при феодализме К. не являлись, хотя и могли быть здесь условиями эксплоатации, но эксплоатации не наемного рабочего, а раба и крепостного. У мелкого товаропроизводителя—ремесленника, крестьянина,—присваивающего продукт своего труда, орудия производства К. не являются.

В социалистич. обществе здания, машины, сырье и пр. условия производства не являются К., так как принадлежат пролетарскому гос-ву и отношение эксплоатации отсутствует. Чтобы затушевать действительную сущность К. как отношения эксплоатации наемной рабочей силы, чтобы доказать вечный, «естественный» характер К., буржуазные экономисты выдают за К. всякие орудия труда. Они обнаруживают К. даже у первобытного дикаря в виде каменного топора, стрел и палки. В действительности К. возникает лишь на определенной ступени

развития товарно-денежных отношений, когда не только продукты труда, но и рабочая сила превращаются в товар. «Капитал возникает лишь там, где владелец средств производства и средств существования находит на рынке свободного рабочего в роли продавца своей рабочей силы...» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., стр. 112).

К. выступает т. о. как определенное отношение эксплоатации наемного рабочего, продающего свою рабочую силу в качестве товара. Капиталистическая эксплоатация отличается от других видов эксплоатации, существовавших в истории человечества,—эксплоатации рабов, крепостнической эксплоатации—тем, что здесь эксплоатируется свободный наемный рабочий. К. есть, следовательно, явление историческое. К социалистич. хозяйству СССР, где господствуют социалистич. производственные отношения, категория капитала не приложима.

Первой исторической формой К. является К. р о с т о в щ и ч е с к и й. Ростовщический К. задолго предшествует капиталистич. способу производства и существует еще в античном обществе и при феодализме. Ростовщический К. возникает с развитием товарного производства. «Ростовщический капитал как характерная форма капитала, приносящего проценты, соответствует преобладанию мелкого производства самостоятельно хозяйствующих крестьян и мелких ремесленных мастеров» (Маркс, Капитал, т. III, 8 изд., 1935, стр. 426—427). «Ростовщичество не изменяет способа производства, но присасывается к нему, как паразит, и истощает его до полного упадка» (там же, стр. 428). Давая денежную ссуду мелкому товаропроизводителю—ремесленнику и крестьянину,—ростовщик жестоко эксплоатирует его, разоряет его хозяйство. Рабовладелец и феодал, обремененные долгами, выжимают еще больше прибавочного труда из раба и крепостного. К. ростовщика, пущенный в оборот, возвращается к нему с процентами и затем снова пускается в рост.

Но то, что внешне представляется простым самовозрастанием капитала, нарастанием денег на деньги, скрывает за собой эксплоатацию ростовщиком мелкого производителя (раба или крепостного), поскольку проценты на отданный в рост К. есть часть стоимости, создаваемой этим производителем.

Второй, также очень старой формой К. является К. т о р г о в ы й. Для возникновения его необходимы нек-рое предварительное накопление денег и товаров, развитие обмена внутри страны или между различными странами. Движение торгового К. более сложно, чем движение К. ростовщического. Исходным пунктом его являются деньги (Д), к-рые купец авансирует на закупку товаров. В результате К. из формы Д переходит в форму Т—товарную форму. Купленные товары перепродаются с прибылью, и т. о. торговый К. возвращается в первоначальную форму Д, но уже с приращением. Вся формула движения торгового К. т. о. следующая: Д—Т—Д+д. Это приращение есть результат эксплоатации труда мелкого производителя, товары к-рого купец скупает по цене ниже их стоимости. Прибыль торгового К. получается и в результате эксплоатации покупателей.

Третьим видом К., возникающим значительно позднее, является п р о м ы ш л е н н ы й К. Этот вид К. появляется лишь тогда, когда с развитием разделения труда и с превращением всей массы продуктов в товары и сама рабочая сила становится товаром, т. е. с возникновением капиталистического способа производства. В отличие от ростовщического и торгового К., к-рые лишь разлагали присущие им способы производства, присваивая прибавочный труд, К. промышленный представляет собой изменение самого способа производства, непосредственную эксплоатацию производителя—наемного рабочего—уже в самом процессе производства. «Промышленный капитал есть единственный вид существования капитала, при котором функцией капитала является не только присвоение прибавочной стоимости и прибавочного продукта, но и их создание» (Маркс, Капитал, т. II, 8 изд., 1935, стр. 22). Существование именно промышленного К. порождает классовое противоречие капиталистов и наемных рабочих. «В той мере, как он овладевает общественным производством, совершается переворот в технике и общественной организации процесса труда, а вместе с тем и в экономическо-историческом типе общества» (там же).

Промышленный К. в своем движении проходит последовательно три стадии и принимает соответственно следующие формы: 1) денежного К., 2) производительного и 3) товарного. Первоначально К. выступает как деньги, он авансируется в денежной форме (Д). На эти деньги капиталист покупает на рынке машины, сырье, топливо и др. орудия и средства производства, с одной стороны, рабочую силу—с другой, т. е. превращает свои деньги в товар (Т). Купленные капиталистом средства производства и рабочая сила не есть простые товары. Потребление товара «рабочая сила», предполагающее наличие у капиталиста определенных орудий и средств производства, есть вместе с тем создание стоимости и прибавочной стоимости. После того как средства производства и рабочая сила куплены предпринимателем, начинается функционирование рабочей силы. Авансированная предпринимателем капитальная стоимость проходит стадию производства и находится теперь в форме производительного капитала. В этой стадии авансированная капитальная стоимость т. о. действительно возрастает за счет произведенной рабочими прибавочной стоимости. После процесса производства авансированная предпринимателем стоимость принимает новую форму—товарную. Это—товарный капитал. Вследствие возрастания за счет неоплачиваемой части труда рабочих прежнее Т превратилось теперь в Т+т. Предприниматель производит товары не для собственного потребления, а для продажи; его К. предстоит сделать последнее превращение: Т+т должны в результате продажи превратиться в деньги (Д). Но эти деньги—уже не авансированные вначале Д, а Д+д. Добавочное д явится прибылью на авансированный К. Последовательное прохождение промышленным К. всех этих стадий называется кругооборотом К. Полный кругооборот К. выражается Марксом в следующей формуле: $Д—Т\left\langle{}^{РС}_{СП}\right.—П—Т'—Д'$, где Д означает первоначально авансированный К., $Т\left\langle{}^{РС}_{СП}\right.$—превращение этого К. в средства производства и рабочую силу, П—самый процесс производства, Т′—вновь произведен-

ный товар, включающий созданную рабочим прибавочную стоимость, Д′—превращение произведенной стоимости и прибавочной стоимости в деньги.

Т. к. процесс производства должен совершаться непрерывно, капиталист разделяет авансированный К. пропорционально на части, из к-рых одна находится постоянно в форме денежного К., другая—в форме производительного К., третья—в форме товарного К. Каждая единица авансированного К. последовательно проходит все стадии кругооборота, и в то же время весь К., взятый в целом, одновременно находится различными своими частями на всех стадиях кругооборота, во всех трех формах капитала—денежной, производительной, товарной. В зависимости от той роли, какую отдельные части функционирующего в производстве К. играют в процессе создания стоимости и прибавочной стоимости, необходимо различать К. постоянный (c) и К. переменный (v). Постоянный К.—это стоимость зданий, машин, оборудования, сырья, вспомогательных материалов. Стоимость этих орудий и средств производства переносится на продукт без изменения и составляет т. о. величину постоянную. Переменный К.—это стоимость рабочей силы. Часть К., затраченная на покупку рабочей силы, в процессе функционирования К. изменяет свою величину и является т. о. величиной переменной. Рабочая сила воспроизводит свою стоимость и кроме того производит прибавочную стоимость. Различие постоянного и переменного К. было впервые введено Марксом; оно имеет огромное значение для понимания сущности прибавочной стоимости.

Необходимо также различать капитал основной и оборотный. Различие между этими двумя видами капитала проводится по способу перенесения авансированной стоимости на готовый товар; на готовый продукт авансированная стоимость переносится либо сразу либо же частями. Основным называется К., к-рый переносит свою стоимость на готовый продукт не целиком, в течение одного рабочего периода, а частями, на протяжении многих лет. Это—К., вложенный в фабричные здания, машины, транспортные средства и т. д. Оборотным К. называется та его часть, к-рая целиком входит в стоимость созданного товара и возвращается капиталисту после продажи товара на рынке. К оборотному К. относятся затраты на сырье, топливо, рабочую силу. Маркс установил, что для процесса увеличения стоимости основное значение имеет деление К. на постоянный и переменный. Прибавочную стоимость производит лишь переменный К., т. е. рабочая сила.

Лит.: Маркс К., Капитал, тт. I, II, III, [М.], 1935; Маркс К. и Энгельс Ф., Коммунистический манифест, 6 изд., М.—Л., 1930; Маркс К., К критике политической экономии, М., 1933; его же, Теории прибавочной стоимости, т. I—III, 4 изд., М., 1932; Ленин В., Соч., 3 изд., т. III («Развитие капитализма в России»), т. XVIII («Карл Маркс»).

К. ссудный — обособившаяся часть общественного К., отдаваемая в ссуду и приносящая своему владельцу доход в форме процента. К. с. обычно притекает в виде различного рода вкладов в *банки*, к-рые, собирая К., снабжают им нуждающихся в кредите капиталистов. С развитием капитализма К. с. приобретает все большее экономич. значение. В новейшем монополистич. капитализме характер К. с. усложняется в связи с появлением *финансового капитала*. К. с. следует отличать от *ростовщического капитала*, к-рый был развит в докапиталистический период.

В условиях социалистич. х-ва СССР категория К. с. неприменима, т. к. явления кредита и движение денег приобретают здесь совершенно иное социально-экономическое значение, хотя сохраняется видимость К. с. и процента (см. *Кредит*).

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, 8 изд., М., 1935; Трахтенберг И., Современный кредит и его организация, ч. 1, М., 1931.

К. торговый—часть общественного капитала, выполняющая функцию *обращения*. Процессы обращения (купля-продажа) требуют известной затраты труда, но труд этот не создает новой стоимости (сказанное относится к труду обращения в его чистом виде, а не к тем трудовым процессам, к-рые заканчивают производство, хотя и совершаются в торговом предприятии, как-то: транспорт, упаковка, деление товара на части и т. д.). Поэтому торговая прибыль есть не что иное, как часть *прибавочной стоимости*, произведенной пром. рабочими. Фабрикант, продавая торговцу товар, уступает ему часть прибавочной стоимости. При этом величина «скидки» такова, что торговец может не только окупить произведенные им издержки, но и получить среднюю прибыль на свой капитал (см. *Норма прибыли*).

К. т. возник гораздо раньше капитала промышленного: он существовал еще в древнем мире, в феодальный период. В то время К. т. был господствующей формой капитала. Являясь единственным посредником между рынком и мелким производителем, К. т. экономически подчинял этого последнего и присваивал себе производимый мелким производителем прибавочный продукт. Деятельность К. т. в этот период, связанная с ростовщичеством (см. *Ростовщический капитал*), с прямым обманом, насилием и беззастенчивой эксплоатацией, подготовила почву для промышленного капитализма (см. *Первоначальное накопление*). С развитием промышленного капитализма и в особенности с переходом к монополистическому капитализму значение К. т. как самостоятельной части К. уменьшилось, и он в значительной степени превратился в обособившуюся часть промышленного капитала.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, отд. IV, 8 изд., Москва, 1935.

«КАПИТАЛ» — главный теоретический труд К. Маркса, величайшее теоретическое произведение научного коммунизма. «...конечной целью этой работы является раскрытие закона экономического развития современного общества» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1935, стр. 15). «Исследование производственных отношений данного, исторически определенного, общества в их возникновении, развитии и упадке—таково содержание экономического учения Маркса» (Ленин, Соч., 3 изд., т. XVIII, стр. 15).

В «К.» Маркса с гениальной глубиной показаны сущность капиталистич. способа производства, его возникновение и историч. тенденции развития, исторический характер капитализма. «К.» состоит из трех томов. В первом томе Маркс показывает «процесс производства капитала». Первый отдел первого тома «К.» посвящается товару и деньгам. Исследование Маркс начинает с товарной формы продукта труда, показывая природу товара и труда, создающего товар. Далее Маркс показывает, как в обращении товаров неизбежно возникают и

развиваются деньги, и вскрывает их природу и функции. В следующих пяти отделах «К.» Маркс развивает учение о прибавочной стоимости, являющееся, как писал Ленин, «краеугольным камнем экономической теории Маркса». Отдел пятый посвящен заработной плате и шестой (последний)—процессу накопления капитала, где Маркс показывает действие накопления на положение рабочего класса, вскрывает закон абсолютного и относительного обнищания пролетариата, историч. тенденции развития капитализма.

При жизни Маркса был выпущен лишь первый том «К.», к-рый вышел на немецком яз. (первое издание в 1867 и второе в 1872—73) и на французском яз. (отдельные выпуски с 1872 по 1875). После смерти Маркса Ф. Энгельс выпустил на немецком яз. третье изд. «К.» в 1884 и четвертое—в 1890, а также английское издание в 1886. Следующие тома «К.» были подготовлены к печати и изданы также Энгельсом: второй том в 1885 и третий—в 1894. «К.» Маркса переведен на многие языки. Первый русский перевод Даниельсона (Николай—она) вышел в 1872. В СССР «К.» выпущен несколькими изданиями в переводе и под редакцией Степанова-Скворцова (сделан еще до революции и пересмотрен при сов. власти).

Второй том «К.» рассматривает «процесс обращения капитала». В первых двух отделах этого тома Маркс показывает кругооборот и оборот капитала и в последнем, третьем отделе—воспроизводство и обращение всего общественного капитала. В третьем томе Маркс анализирует «процесс капиталистического производства, взятый в целом»: в первых трех отделах—превращение прибавочной стоимости в прибыль, норму прибыли и ее тенденцию к понижению; в четвертом отделе—товарно-торговый и денежно-торговый капитал; в пятом—капитал, приносящий проценты; в шестом—превращение добавочной прибыли в земельную ренту и в последнем, седьмом (незаконченном)—доходы.

Являясь развернутым изложением нового экономического учения, «К.» Маркса в то же время есть развернутая научная критика буржуазной политической экономии. «К.»—это плод огромнейшей работы, проделанной Марксом на протяжении более 20 лет.

В 1859 Марксом была издана работа «К критике политической экономии», рассматривающая товар и деньги. Первый том «К.» является, как пишет Маркс в предисловии к нему, продолжением «К критике», причем содержание последней в несколько измененной форме вошло в первые главы первого тома «К.». Публикуемое Ин-том Маркса — Энгельса — Ленина (ИМЭЛ) в «Архиве Маркса—Энгельса» рукописное наследство Маркса показывает первые варианты «К.». Это огромное наследство, из к-рого опубликована пока лишь часть, дает представление о той громадной работе, к-рую проделал Маркс над «К.».

После смерти Энгельса были изданы рукописи Маркса под названием «Теории прибавочной стоимости» (в 3 томах), в которых Маркс дает историю развития экономической теории. По содержанию «Теории» непосредственно примыкают к «Капиталу» и составляют как бы его четвертый том.

«К.» Маркса дает развернутое обоснование материалистического понимания истории и является крупнейшим историческим и философским произведением.

«К.» является острейшим оружием революционного пролетариата в его борьбе за освобождение. Появление «К.», в к-ром подвергнута уничтожающей критике буржуазная политическая экономия, научно доказана неизбежность краха капитализма и революц. смены его высшей, социалистической формой производства, было встречено официальной буржуазной наукой заговором молчания. Эта тактика не увенчалась успехом, и буржуазная наука повела против «К.» открытую непримиримую борьбу. Буржуазной науке в этом отношении оказали большую помощь ревизионисты и оппортунисты, теоретики 2 Интернационала, в корне искажающие содержание «К.» Маркса. Защита «К.» от нападений буржуазной и социал-демократической псевдонауки и дальнейшее развитие экономической теории Маркса даны в гениальных работах Ленина и Сталина.

Лит.: Маркс К., Капитал, тт. I, III, [М.], 1935; Энгельс Ф., О «Капитале» Маркса (Сб.), М., 1933; Ленин В., Маркс—Энгельс—марксизм (Сб. статей и отрывков), [М.], 1935.

КАПИТАЛ ОБОРОТНЫЙ—см. *Капитал.*

КАПИТАЛ ОСНОВНОЙ—см. *Капитал.*

КАПИТАЛ ПЕРЕМЕННЫЙ—см. *Капитал.*

КАПИТАЛ ПОСТОЯННЫЙ—см. *Капитал.*

КАПИТАЛИЗАЦИЯ—превращение права собственности на регулярно повторяющийся доход от капиталистич. предприятия, земли и т. д. в такую экономическую и юридическую форму, например акции, облигации, закладные листы и т. д., в к-рой это право на доход может продаваться и покупаться на рынке. Денежная цена простого титула собственности на доход равна такому ссудному капиталу, к-рый при существующем банковском проценте приносит в одинаковое время равный доход. Эти титулы на доход—акции, облигации и т. д.—являются фиктивным капиталом в отличие от реального капитала в деньгах, в элементах производства и товарах. «Образование фиктивного капитала называют капитализацией. Капитализируется каждый регулярно повторяющийся доход, причем его исчисляют по среднему размеру процента как доход, который приносил бы капитал, отданный в ссуду из этого процента; если например годовой доход=100 £ и размер процента=5, то 100 £ представляют годовой процент на 2.000 £, и эти 2.000 £ считаются теперь капитальной стоимостью юридического титула собственности на доход в 100 £ ежегодно» (Маркс, Капитал, т. III, 8 изд., Москва, 1935, страница 333).

КАПИТАЛИЗМ — последняя и наиболее развитая из общественно-экономических формаций, основанных на эксплоатации одного класса другим. От предшествовавших ему общественно-экономических формаций К. отличается специфическим характером соединения средств производства и рабочей силы.

При К. средствами производства владеют, на основе частной собственности, капиталисты. Непосредственный производитель, рабочий, не имея средств производства, вынужден продавать капиталисту свою рабочую силу. В процессе труда рабочий не только возмещает стоимость своей рабочей силы, но и создает прибавочную стоимость, к-рая присваивается капиталистом. В сравнении с рабовладельческим и феодальным способами производства К. представляет иную форму угнетения и эксплоатации труда. Эксплоатация осуществлялась при рабовладельческом и феодальном способе производства путем непосредственно-

го принуждения; при К. она принимает форму экономического принуждения, т. е. основана на присвоении капиталистами неоплаченного труда наемных рабочих.

На известной ступени развития товарного производства рабочая сила становится товаром, а деньги превращаются в капитал. При К. товарное производство принимает всеобщую и господствующую форму. Хотя рабочий, владелец единственного своего товара—рабочей силы, юридически и является свободным, экономически он крепко привязан к колеснице К. «Римский раб был прикован цепями, наемный рабочий привязан невидимыми нитями к своему собственнику. Но только этот собственник не отдельный капиталист, а класс капиталистов» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1935, стр. 450).

С превращением простого товарного производства в капиталистическое закон собственности, свойственный простому товарному производству, превращается в закон капиталистич. присвоения—присвоения капиталистом продукта чужого труда. В то время как производство при К. носит общественный характер (обобществление производства в форме мануфактуры и фабрики, связь и зависимость одних предприятий от других, общественное разделение труда), присвоение остается частнокапиталистическим. Противоречие между общественным характером производства и частнокапиталистическим присвоением является основным противоречием К. Оно обусловливает всю совокупность противоречий К. (между производством и потреблением, организованностью отдельного предприятия и господством стихии на рынке и т. д.) и проявляется в антагонизме основных классов капиталистич. общества—буржуазии и пролетариата.

Наряду с господствующими капиталистич. производственными отношениями в капиталистич. обществе продолжают существовать формы производства и общественные отношения, свойственные и предшествовавшим экономич. формациям. «На свете нет и быть не может „чистого" капитализма, а всегда есть п р и м е с и то феодализма, то мещанства, то еще чего-нибудь» (Ленин, Сочинения, т. XVIII, 3 издание, стр. 263).

Буржуазные экономисты рассматривают К. как вечную внеисторическую форму производства, присущую всем временам и народам. Они говорят о К. в Греции, Риме, странах древнего Востока. «Хотя первые зачатки капиталистического производства имели место уже в 14 и 15 столетиях в отдельных городах по Средиземному морю, тем не менее начало капиталистической эры относится лишь к 16 столетию. Она открывается там, где уже уничтожено крепостное право и уже значительно увял наиболее яркий цветок средневековья—свободные города» (Маркс, Капитал, т. I, стр. 574).

Возникновение К. сопровождается разложением цехового ремесла в средневековом городе, разложением мелкого производителя в деревне. «Экономическая структура капиталистического общества выросла из экономической структуры феодального общества. Разложение последнего освободило элементы первого» (Маркс, Капитал, т. I, стр. 573). В 14 в. в Англии, Италии и Фландрии появляются мастерские, насчитывающие 5—10 подмастерьев. Одновременно в роли промышленных предпринимателей выступают торговцы. Развитие торговли, капиталистической промышленности и введение денежной ренты в с. х-ве (14 в.) положили начало разложению натурального хозяйства в феодальной деревне. Растет товарное производство в с. х-ве, а вместе с этим и зависимость крестьянства от торгового и ростовщического капитала. Возникает капиталистическая шерстяная промышленность в Италии, Нидерландах, Фландрии, а с конца 14 в. и в Англии. Еще раньше зародыши капиталистич. производства имелись в горной промышленности и судоходстве.

С конца 15 и начала 16 вв. бурно развертывается подготовленный всем ходом исторического развития процесс т. н. *первоначального накопления*, т. е. насильственное отделение непосредственного производителя от средств производства, вписанное в летопись человечества «языком крови и огня» (Маркс). Классический образец возникновения К. дает Англия. Повышение цен на шерсть в 14 в., в связи с развитием шерстяных мануфактур во Фландрии, привело в Англии к насильственному «огораживанию» общинных земель, экспроприации этих земель лендлордами (помещиками) и превращению, в целях развития овцеводства, пахотных крест. земель в пастбища и тем самым к массовому обезземеливанию мелкого производителя в деревне, насильственному изгнанию его с общинных земель, лишению средств производства. Централизация государственной власти и все большее подчинение местных феодалов королевской власти, опиравшейся на поддержку буржуазных городов, вызвали роспуск феодальных дружин и увеличение массы незанятых людей. Все это создало пролетариев, лишенных средств производства, как необходимое условие капиталистич. производства.

Великие географические открытия 15 в. (открытие Америки, морского пути вокруг Африки и т. д.) ускорили процесс первоначального накопления. Наличие огромного количества свободных рабочих рук и накопление капитала в руках немногих создали условия для перехода к специфическому капиталистич. производству—мануфактуре. Мануфактура, к-рой предшествуют более простые формы капиталистич. кооперации, характеризуется разделением труда внутри мастерской на основе ремесленной техники; рабочий мануфактуры, являясь лишь составной частью производственного процесса, попадает в полную зависимость от капитала (см. *Мануфактура*).

Развитие товарного производства удаляет рынок от производителя. Между производителем и потребителем встает скупщик, к-рый вначале сбывает продукт непосредственного производителя, а в дальнейшем начинает снабжать этого производителя сырьем и орудиями труда. (Так напр., в 60-х гг. 17 в. во франц. городе Амьене 100 т. ремесленников-суконщиков работали на 8 скупщиков). Но «мануфактура не могла ни охватить общественного производства во всем его объеме, ни преобразовать его в самой его основе. Как экономический кунштюк, возвышалась она на широком основании городского ремесла и сельской домашней промышленности. Ее собственный узкий технический базис вступил на известной ступени развития в противоречие с ею же самою созданными потребностями производства» (Маркс, Капитал, т. I, стр. 279).

Во 2-й пол. 18 века совершается промышленный переворот, революционное преобразование рабочей машины. В 1764 изобретена прялка

«Дженни», в 1767—ватер-машина, в 1785 Кромптон изобрел мюль-машину, в 1804 Картрайт усовершенствовал изобретенный им механический ткацкий станок. Паровая машина, изобретенная Уаттом, впервые применяется для приведения в движение прядильных станков. За этими изобретениями последовали изменения в технике металлургии. Введение машинного производства с развитием капитализма означало одновременно неслыханный рост эксплоатации, подчинение человека машине и превращение рабочего в простой придаток к ней. На появление первых машин рабочие отвечали восстаниями и попытками разрушения, уничтожения машин (см. *Луддиты*). Позднее рабочие научились понимать значение машины и характер ее капиталистич. применения; свою ненависть к машине они обратили против капиталистического способа производства. Превращение рабочего в простой придаток к машине обусловливает одно из важнейших противоречий К.—отделение умственного труда от физического. Мастерская превращается в капиталистич. фабрику. Изобретением универсального двигателя к машинам и производством машин машинами К. создает для себя мощную техническую базу.

За Англией на путь капиталистич. развития вступают Франция, Америка, а в 19 в.—Германия, Россия, Япония и др. страны. Эти страны, вступая на путь капиталистич. развития, опирались на производственно-технический уровень, уже достигнутый английским К. Но возникновение К. «имеет различную окраску, пробегает различные фазы в различном порядке и различные исторические эпохи» (Маркс, Капитал, т. I, стр. 574). Промышленная революция во Франции происходила значительно медленнее, чем в Англии. В то время как в Англии к моменту промышленного переворота почти не было мелкого крестьянского х-ва, во Франции оно преобладало. Наличие мелкого крест. х-ва способствовало усиленному развитию ростовщического капитала и сосредоточению в немногих руках значит. денежных средств.

В начале 19 в. в орбиту капиталистич. развития вовлекается и Германия. Отмена крепостного права в начале 19 века, не устранив феодальных отношений, поставила мелкое крестьянство в подчинение крупным помещикам, превращавшимся в капиталистов. Этот путь развития К. в сел. х-ве был назван Лениным прусским. Революция 1848 ускорила процесс развития К. в Германии, а процесс национального объединения и победа Германии над Францией в 1871 и полученная с нее контрибуция способствовали быстрому развитию капиталистич. способа производства.

Капиталистич. способ производства все более и более распространяется и в с. х-ве, хотя частная собственность на землю является здесь помехой к развитию капиталистического производства. В результате своеобразия условий отдельных стран складываются два пути развития К. в сельском хозяйстве, т. н. прусский и американский. При прусском пути развития наряду с капиталистическим производством сохраняется зависимость мелкого производителя от помещика-юнкера; сохраняются и укрепляются строй феодальных отношений и пережитки крепостничества. Американский путь развития представляет собой более свободное развитие К. в с. х-ве; феодальные отношения уничтожаются, наряду с мелкими товаропроизводителями создаются фермеры-капиталисты. Развитие К. в с. х-ве создает три типа сельского населения: сельскую буржуазию, борющуюся совместно со всем классом буржуазии против пролетариата, бедноту—наемную рабочую силу с наделом, идущую вместе с пролетариатом, и среднюю группу крестьянства, колеблющуюся между пролетариатом и буржуазией, но в ходе борьбы пролетариата с эксплоататорскими классами становящуюся союзником пролетариата. Отделение города от деревни, противоположность между городом и деревней при капитализме достигают наивысшего развития. Капитализм обусловил мощное развитие производительных сил, огромный рост производства, невозможный в докапиталистич. обществах. Погоня за прибылью, конкуренция вызывают развитие техники, рост производительности труда. Рост техники, средств сообщения, городов, пролетариата получает гигантский размах. «Буржуазия создала более могущественные и более грандиозные производительные силы, чем все предшествующие поколения, вместе взятые» (Маркс и Энгельс, Соч., т. V, стр. 488, изд. ИМЭЛ). Но «при господстве частной собственности эти производительные силы получают лишь одностороннее развитие, становясь для большинства разрушительными силами, и множество подобных производительных сил вовсе не может найти себе применения при частной собственности» (там же, т. IV, стр. 51).

Конкурентная борьба между капиталистами принуждает их постоянно расширять свое производство, повышать его технический уровень, усиливать производительность труда, а вместе с тем и эксплоатацию рабочего класса.

Законом капиталистич. производства т. о. является расширенное воспроизводство в форме накопления капитала. Накопление капитала происходит путем превращения прибавочной стоимости в капитал. В расширенном масштабе воспроизводятся и капиталистич. отношения. В ходе накопления растет *органический состав капитала*. Происходят процесс концентрации и централизации производства и капитала, рост крупных предприятий и вытеснение мелких. Рост органического состава капитала ведет к образованию *относительного перенаселения* — постоянной резервной армии безработных и ее последующему увеличению. Растет применение женского и детского труда; растет интенсивность труда, вследствие чего чрезвычайно повышается изнашивание рабочей силы. С развитием К. период жизнедеятельности рабочего неуклонно сокращается, рабочий преждевременно стареет и умирает. Растет *абсолютное и относительное обнищание* рабочего класса. Безработица постоянно тянет заработную плату вниз, отклоняет ее от стоимости рабочей силы. Накопление капитала, развитие производительных сил совершаются при К. на глубоко антагонистической основе. На одном полюсе неслыханно растут богатство, роскошь, на другом—нищета и угнетение. При К. «все средства для развития производства превращаются в средства подчинения и эксплоатации производителя, уродуют рабочего, делая из него неполного человека, принижают его до роли придатка машины, с тяжестью труда отнимают и его содержательность, отчуждают от рабочего духовные силы процесса труда в той мере, в какой наука соединяется с последними как самостоятельная сила; они извращают условия, при которых рабочий работает, подчиняют его во время процесса труда самому мелочному,

отвратительному деспотизму, все время его жизни превращают в рабочее время, бросают его жену и детей под Джаггернаутову колесницу капитала» (Маркс, Капитал, т. 1, стр. 514). Свойственная К. тенденция к безграничному расширению производства находится в противоречии с относительным сокращением платежеспособного спроса вследствие абсолютного и относительного обнищания пролетариата. Начиная с 1825 К. регулярно, примерно через каждые десять лет, переживает периоды относительного перепроизводства, *кризисы.*

Экономической системе К. соответствует система политических, правовых, идеологических «надстроек», призванных охранять и оправдывать эксплоатацию наемного труда. Основываясь на своем экономическом могуществе, буржуазия превращает государство в «комитет по заведыванию делами буржуазии». Частная собственность на средства производства, эксплоатация, конкуренция определяют собой характер буржуазной идеологии. Знаменем буржуазной науки, литературы, искусства является утверждение вечности отношений капиталистич. эксплоатации, признание незыблемости капиталистич. способа производства, как единственно отвечающего «естественной природе» человека. «По сравнению с феодализмом капитализм был всемирно-историческим шагом вперед по пути „свободы", „равенства", „демократии", „цивилизации". Но тем не менее был и остается системой н а е м н о г о р а б с т в а, порабощения миллионов трудящихся, рабочих и крестьян ничтожному меньшинству современных („moderne") рабовладельцев, помещиков и капиталистов» (Ленин, Соч., т. XXIV, 3 изд., стр. 404). В период т. н. первоначального накопления буржуазия использует государственную власть для того, чтобы ускорить процесс перехода от феодализма к капитализму, осуществляя внеэкономическое принуждение. С развитием К. меняется и метод буржуазии в использовании буржуазного государства. Буржуазия провозглашает невмешательство государства в экономическую жизнь, требует осуществления свободы торговли, создает демократическое гос-во. Но «капитал, раз он существует, господствует над всем обществом, и никакая демократическая республика, никакое избирательное право сущности дела не меняют» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 375). Гос-во из орудия борьбы с феодализмом в руках буржуазии превращается в орудие борьбы с классом пролетариата. С наступлением эпохи империализма использование буржуазией гос-ва как орудия угнетения значительно возрастает. Фашистское гос-во, установившееся в ряде стран в послевоенный период, «есть открытая террористическая диктатура наиболее реакционных, наиболее шовинистических и наиболее империалистических элементов финансового капитала» (Резолюции XIII пленума ИККИ, М., Партиздат, 1934, стр. 589).

Чем больше развивается К., тем больше обостряются классовые противоречия. Борьба труда и капитала составляет основу общественных отношений К.

Историческая тенденция капиталистич. способа производства состоит в создании материальных предпосылок нового, коммунистического способа производства, в подготовке объективных и субъективных условий для перехода к этому способу производства. Растут концентрация и централизация капитала, обобществление производства на капиталистич. основе. Вместе с тем растет возмущение непрерывно увеличивающегося рабочего класса, вышколенного, объединенного и организованного в ходе фабричного производства, приучающего к коллективизму и сотрудничеству. Централизация средств производства и обобществление труда достигают уровня, при к-ром они становятся несовместимыми с их капиталистической формой. «Бьет час капиталистической частной собственности. Экспроприаторов „экспроприируют"» (Маркс, Капитал, т. I, стр. 613).

Концентрация производства на определенной ступени своего развития привела к возникновению капиталистич. монополий и к сращиванию промышленного и банковского капиталов. Монополия стала господствующей формой капитализма. Наряду с вывозом товаров особое значение приобретает вывоз капитала. Мир оказался поделенным между империалистическими странами и монополиями. Усилилась эксплоатация колониальных и полуколониальных народов.

Вместе с тем усилилась и неравномерность развития К. Неравномерность развития, присущая К. (см. *Неравномерного развития капитализма закон*), обостряющаяся в эпоху империализма, делает невозможными прочные международные объединения империалистич. держав, делает неизбежными новые войны за передел мира. Империализм втягивает в орбиту капиталистической эксплоатации все расы, все народы. Вывоз капитала и экономическое закабаление колоний создают условия для перерождения целых государств в государства-рантье, образуют целые слои паразитов, живущих стрижкой купонов. Монополия порождает тенденцию к застою и загниванию (см. *Монополии*). Империализм—капитализм загнивающий и умирающий—как высшая стадия К. характеризуется зрелостью объективного фактора для перехода к более высокой форме общественных отношений—социализму. «Рост противоречий внутри мировой системы финансового угнетения и неизбежность военных столкновений ведут к тому, что мировой фронт империализма становится легко уязвимым со стороны революции, а прорыв этого фронта со стороны отдельных стран—вероятным» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 82). «Империализм есть канун социалистической революции» (Ленин, Соч., т. XIX, стр. 17). В эпоху империализма «противоречия капитализма дошли до крайней точки, когда пролетарская революция стала вопросом непосредственной практики, когда старый период подготовки рабочего класса к революции уперся и перерос в новый период прямого штурма капитализма» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., 1935, стр. 3). Этот штурм начался Великой Октябрьской пролетарской революцией, установлением диктатуры пролетариата на $1/_6$ части мира, героической борьбой пролетариата под руководством великих вождей Ленина и Сталина и полной победой социализма в Союзе ССР. «Капитализм уже не представляет е д и н с т в е н н о й и в с е о х в а т ы в а ю щ е й системы мирового хозяйства, ... наряду с к а п и т а л и с т и ч е с к о й системой хозяйства существует с о ц и а л и с т и ч е с к а я система, которая растет, которая преуспевает, которая противостоит капиталистической системе и которая самым фактом своего существования демонстрирует гнилость капитализма, расшатывает его основы»

(Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 352). Пролетариат капиталистич. стран вплотную стоит перед пролетарской революцией, к-рая, воплощая великое учение Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина, по примеру пролетарской революции в СССР положит конец К. во всем мире.

Лит.: Маркс К., Капитал, тт. I и III, 8 изд., [М.], 1935; Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, тт. IV и V, Москва, 1933 и 1929; Энгельс Ф., Анти-Дюринг, 6 изд., Москва, 1934; Ленин В., Сочинения, 2 и 3 изд., тт. I, IV, XIX, XXII; Сталин И., Вопросы ленинизма, [М.], 1935.

КАПИТАЛИСТИЧЕСКИЙ СТРОЙ — см. *Капитализм.*

КАПИТАЛИСТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО—см. *Капитализм.*

КАПИТАЛЬНОЕ ПИСЬМО—см. *Устав.*

КАПИТАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В СССР—расширенное социалистическое воспроизводство основных фондов народного х-ва (строительство ф-к, з-дов, рудников, ж. д., совхозов, МТС, жилых домов, школ, больниц и т. д.), проводимое по государственному плану с целью развития и укрепления материальной базы социализма.

В капиталистич. странах К. с. осуществляется отдельными капиталистами и их объединениями—трестами, акц. об-вами. Как и весь процесс капиталистич. воспроизводства, оно анархично и подвержено резким циклическим колебаниям. Мировой экономический кризис, начавшийся в 1929, сопровождался резким сокращением строительства во всех капиталистич. странах. В США общий индекс стоимости строительных контрактов снизился с 1928 по 1933 на 81,5%, по жилищному строительству—на 91,3%. В Германии индекс жилищного строительства снизился за те же годы на 62,8%, индекс промышленного строительства—на 77,7%. Кривая сокращения объема строительства в важнейших капиталистических странах, связанного с кризисом капиталистического хозяйства, видна из следующей таблицы:

Индексы объема строительства (1928=100).

Годы	США		Германия		Франция	Италия
	общий индекс стоимости строит. контрактов	в т. ч. жилищное и транспортное строительство	жилищное строительство	прочие отрасли строительства	общий индекс строительства	общий индекс строительства
1929	86,7	69,0	128,7	97,3	126,8	139,6
1930	68,1	39,7	99,8	73,7	141,2	130,8
1931	46,7	29,4	45,9	36,5	128,9	87,7
1932	20,7	10,3	31,4	20,4	103,1	78,9
1933	18,5	8,7	37,2	22,3	93,8	93,4

В СССР К. с. развивается с восстановительного периода. Задача К. с. этого периода заключалась в восстановлении и частичной реконструкции основных фондов народного хозяйства, разрушенных в годы империалистской и гражданской войн. За 1923/24—1927/28 капитальные вложения в обобществленные фонды народного х-ва составили 11,1 млрд. р. Вложения в пром-сть за эти годы составили 4,9 млрд. р. Основная часть этой суммы была направлена на восстановление старых пром. предприятий и лишь 0,7 млрд. р.—на строительство новых предприятий. Вложения в транспорт и связь составили 2,8 млрд. р., на восстановление жилых, коммунальных и культурно-бытовых фондов—2,5 млрд. р.

Задача ликвидации технико-экономической отсталости СССР потребовала осуществления в период первой пятилетки грандиозной программы строительства. Строительная программа, предусматривавшая превращение СССР из страны аграрной в страну индустриальную, создание собственной базы тяжелой индустрии, техническое перевооружение с. х-ва, явилась стержнем первого пятилетнего плана развития народного х-ва. Грандиозный план капитальных работ, принятый партией, несмотря на противодействие контрреволюц. троцкистов, а также правых оппортунистов и подрывную работу вредителей, был успешно выполнен до срока. На первую пятилетку (1928/29—1932/33) была принята программа К. с. по обобществленному х-ву в объеме 46,9 млрд. р., в т. ч. по пром-сти—19,1 млрд. р., с. х-ву—7,2 млрд. р., транспорту и связи—10,2 млрд. р. Эта программа перевыполнена в $4^{1}/_{4}$ года. За этот срок (1928/29—1932) в К. с. обобществленного х-ва вложено 50,5 млрд. р. (без средств и труда колхозов и колхозников), в т. ч. в пром-сть—24,8 млрд. р., в с. х-во—9,7 млрд. р.

За годы первой пятилетки построено и введено в эксплоатацию св. 1.500 технически передовых промышленных предприятий, в их числе такие гиганты, как Магнитогорский металлургич. комбинат, Сталинградский и Харьковский тракторные з-ды, Горьковский и Московский автозаводы, Уральский з-д тяжелого машиностроения, завод шарикоподшипников им. Кагановича и др. Введено в эксплоатацию 129 каменноугольных шахт. В с. х-ве создано 200 т. колхозов, 5 т. крупных совхозов, построено 25 т. МТС, орошено 650 т. *га* земли, введено в строй 2,1 млн. л. с. тракторной тяги. Ж.-д. транспорт получил 2.954 новых паровоза, построил и ввел в эксплоатацию 6,5 т. *км* новых ж.-д. линий, ввел в эксплоатацию 8,7 т. *км* новых станционных путей.

Наряду с хозяйственным строительством осуществлена большая программа бытового и культурного строительства. Общий объем вложений в жилищное и культурно-бытовое строительство составил 10,3 млрд. р. Введено в эксплоатацию 22,3 млн. $м^2$ жилой площади, больничная сеть увеличилась с 246 т. коек на 1/I 1929 до 406 тыс. коек на 1/I 1933, школьный фонд увеличился с 91,3 млн. $м^3$ до 143,2 млн. $м^3$. Число высших учебных заведений увеличилось со 130 в 1928 до 668 в 1932, техникумов — с 1.650 в 1928 до 3.096 в 1932. При осуществлении этой огромной строительной программы Советский союз не мог опереться на иностранные долгосрочные займы. Единственным источником финансирования являлись внутренние ресурсы страны. Социалистическая природа хозяйства Союза ССР, уничтожение паразитического расхищения народного дохода и плановое использование ресурсов обеспечили успешное осуществление огромной программы К. с. в первой пятилетке.

Основной задачей К. с. во второй пятилетке является завершение технической реконструкции народного х-ва, техническое перевооружение всех его отраслей. Второй задачей, неразрывно связанной с первой, является новое размещение производительных сил страны, обеспечивающее более равномерное распреде-

ление пром-сти СССР, приближение ее к источникам сырья и энергии и ликвидацию экономической и культурной отсталости нац. республик и областей. Третьей важнейшей задачей второго пятилетия является широкое развертывание строительства, обеспечивающего повышение уровня материального благосостояния и культурного роста трудящихся, широкое развертывание строительства легкой и пищевой пром-сти, жилищно-коммунального строительства, школ, больниц и др. видов культурно-бытового строительства. Общий объем капитальных вложений по народному хозяйству Союза ССР на второе пятилетие установлен в 133,4 млрд. р.

Капитальные вложения в народное хозяйство СССР (в млрд. р.)

Отрасли	Восстановит. период (1923/24—1927/28)	Вложения в первое пятилетие (1928/29—1932)	План на второе пятилетие (1933—37)
Промышленность	4,9	24,8	69,5
в т. ч. тяжелая	3,6	21,3	53,4
» » » легкая и пищевая	1,3	3,5	16,1
Сельское хозяйство	0,7	9,7	15,3
Транспорт и связь	2,8	9,5	28,0
Товарооборот	0,2	0,9	1,7
Прочие отрасли	2,5	5,7	18,9
Всего по народному х-ву	11,1	50,6	133,4
в т. ч. жилищное, бытовое и культурное строительство	2,5	10,3	32,5

При общем росте К. с. в 2,6 раза, жилищное, коммунальное и культурно-бытовое строительство увеличивается в 3,1 раза, вложения в легкую и пищевую индустрию—в 4,6 раза.

За три года второй пятилетки построены и введены в эксплоатацию сотни новых крупных и тысячи средних и мелких предприятий во всех отраслях народного х-ва, тысячи *км* ж. д., тысячи новых жилых домов, школ, больниц, магазинов, большое количество новых водопроводов, канализации и др. Введено в эксплоатацию 2,1 млн. *квт* новых мощностей на электростанциях, 100 каменноугольных шахт мощностью 63 млн. *т*, 17 новых доменных печей, 75 мартенов, 38 прокатных станов. Пущены крупные заводы машиностроения — Челябинский тракторный, Ворошиловградский паровозостроительный; созданы алюминиевая и никелевая пром-сть, пром-сть синтетического каучука, синтетических азотных удобрений, калийных удобрений; построено и введено в строй большое количество з-дов легкой и пищевой индустрии, в т. ч. Ташкентский и Барнаульский хлопчатобумажные комбинаты. С. х-во получило 259 т. тракторов мощностью 4.683 тыс. л. с., 36,9 т. комбайнов; построено 1.930 МТС. Транспорт построил 1.636 *км* новых ж. д., 3.600 *км* вторых путей, получил 131 т. вагонов, 3.494 паровоза. Построены Беломорско-Балтийский канал и Московский метрополитен; в 1936 будет введено в эксплоатацию 1,25 млн. *квт* мощности на электростанциях, 18 каменноугольных шахт, 14 мартенов, 16 прокатных станов, Тагильский вагоностроительный, Новочеркасский паровозостроительный з-ды, Смоленский и Костромской льняные комбинаты, 11 бумажных ф-к.

С. х-во в 1936 получает 84 т. тракторов, 61 т. комбайнов; будет построено 575 новых МТС. Ж.-д. транспорт закончит строительство 880 *км* новых железных дорог, 2.077 *км* вторых путей. В жилищное, коммунальное и культурно-бытовое строительство за 4 года второй пятилетки будет вложено ок. 22 млрд. р. За эти годы будет введено в эксплоатацию 25 млн. $м^2$ жилой площади, построен трамвай в 22 городах, канализация в 28 городах, 225 т. новых больничных коек. Только в 1935 и 1936 построено свыше 6.000 начальных школ.

Результаты планового К. с. обеспечивают выполнение основной политической задачи второй пятилетки — ликвидацию капиталистических элементов и классов вообще, полное уничтожение причин, порождающих классовые различия и эксплоатацию.

КАПИТА'ЛЬНЫЙ (лат.) — основной, основательный, коренной (например К. стена, К. ремонт и т. д.).

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ—см. *Ремонт.*

КАПИТАН (итал.—предводитель)—1) в РККА командное звание для военнослужащих командного состава сухопутных и воздушных, а также морских сил (см. *Командный состав*). 2) В иностранных армиях—обер-офицерский чин сухопутных и воздушных сил флота. 3) К. 1-го и 2-го ранга—штаб-офицерские чины во флоте некоторых буржуазных стран. Они назначаются командирами кораблей 1-го и 2-го ранга. 4) В торговом флоте—лицо, на к-рое возложено управление судном. К. морского корабля обладает по отношению к находящимся на судне лицам правом применять меры принуждения (вплоть до задержания); уполномочен законом совершать сделки, вызванные нуждами плавания судна; по законодательству большинства стран, в том числе и по советскому, уполномочен предъявлять иски и отвечает по искам, относящимся к судну, грузу и фрахту, в качестве представителя судо- и грузовладельцев, если на месте нет др. представителей их. К. может быть только лицо, прошедшее специальное испытание особой комиссии и имеющее определенный плавательный стаж.

КАПИТЕ'ЛЬ (лат.)—1) верхняя часть колонны, поддерживающая *антаблемент*. О форме К. греческих колонн см. *Ордера*. В византийском, романском и готическом стилях имеет форму усеченной пирамиды или вазы, покрытой орнаментом. 2) В типографском деле—вид шрифта, состоящий из 7 букв (А, Б, Е, Р, С, У, Ф), имеющих начертание прописных, но по величине очка равняющихся строчным.

1 — К. дорической, 2 — ионической, 3 — коринфской колонны.

КАПИТО'ЛИЙ—1) кремль древнего *Рима*, на холме того же имени, с храмом Юпитера, главным святилищем римлян. Центр политической жизни Рима в древности и в средние века. В 16 в. Микель Анджело и его ученики соорудили здесь дворцы, в к-рых в наст. время расположены музеи и учреждения. 2) В США и нек-рых латино-амер. республиках—наименование зданий Национального конгресса и законодат. установлений отдельных штатов.

КАПИТУ'Л (лат. — головка)—1) в католич. церкви коллегия духовных лиц (*каноников*) при епископе; 2) в царской России К. орденов—учреждение, ведавшее пожалованием орденов.

КАПИТУЛЯ'РИИ—в Зап. Европе в раннюю феодальную эпоху, особенно при *Каролингах*, разнообразные королевские указы.

КАПИТУЛЯ'ЦИИ (лат.)—наименование соглашений между полуколониальными странами на Востоке и капиталистич. государствами, обеспечивающих гражданам последних различные льготы (неподсудность туземным судам и др.). Появляются в 14 в. (договоры итал. гос-в с турками). В эпоху пром. и финанс. капитала превратились в одно из орудий закабаления туземного народного х-ва и в повод к интервенциям. Отмена К.—основной лозунг нац.-революц. движения на Востоке. Ликвидация К. в Турции произведена в 1923, в Иране—в 1928. В наст. время К. заменены в отношении полуколоний (напр. Китай, Египет, Ирак и др.) другими неравноправными договорами различного наименования.

КАПИТУЛЯЦИЯ (лат.)—договор с неприятелем об условиях прекращения военных действий. В более узком смысле—сдача крепости или сдача в плен войск. Капитулировать—сдаваться неприятелю.

КАПИЦА, Петр Леонидович (р. 1900)—советский физик, профессор, директор Ин-та физических проблем при Академии наук СССР. К. добился получения необычайной силы магнитного поля, включая ток на сотые доли секунды, но пропуская за это время токи колоссальной мощности. Чтобы произвести все измерения за сотую долю секунды, К. построил лабораторию сложных приборов, единственных в мире. Эти приборы позволили К. исследовать магнитные свойства металлов и обнаружить новые законы и новые явления. Для получения жидкого гелия К. построил новую холодильную машину, позволяющую легко и выгодно получать низкие температуры, близкие к абсолютному нулю. Работы К. в этой области имеют большое практическое значение. С 1921 и до 1935 К. работал в Англии, в Кембридже, в лаборатории Резерфорда, где для него была оборудована специальная лаборатория, теперь купленная советским пр-вом и перевезенная в СССР (в Москву).

КАПКОВ, Яков Федорович (1816—54)—живописец из крепостных. В ряде вещей отразил как романтич. увлечения экзотикой Востока («Турчанка», иллюстрации к «Бахчисарайскому фонтану»), так и реалистические тенденции, особенно заметные в его портретах и жанрах («Невеста», «Вдовушка», «Татьяна, читающая письмо» в Третьяковской галлерее).

КА'ПЛЕНД, Капская Земля, Капская колония (офиц. название—провинция Мыса Доброй Надежды)—провинция на Ю. Южно-Африканского союза, до 1910—британская колония. Площадь 717 тыс. *км*²; 2.783 т. ж. (1921), из них 651 т. белых (в 1931—748 т. белых). Основная масса населения—негры-банту (готтентоты и отчасти бушмены); значительное количество выходцев из Индии. Крупнейшие города: Капштадт (Кэптоун), адм. ц., 272 т. ж. (1931), 150 т. европейцев, и Порт Елизаветы, 62 т. ж. (44 тыс. европейцев). По поверхности большая часть—плоскогорье, полого спускающееся на С.-В. и образующее значит. поднятия на В. и на Ю., местами доходящие до берега моря; большая часть побережья—низменность. Западная и с.-з. части К.—полупустыня, переходящая за пределами К. в пустыню (Калахари); остальная часть К. плодородна и является одним из главных с.-х. районов Южно-Африканского союза. Помимо пшеницы и маиса на Ю.—значит. посевы табака, виноградники и сады (цитрусовые). Значительно также скотоводство: на В. крупнорогатое, в центре—овцеводство; на Ю. разводят страусов. У побережья кроме рыболовства значительный китобойный промысел. Видную роль играет пром-сть: каменноугольная, добыча меди, а в главных городах в последние десятилетия—также текстильная пром-сть.

КАПЛУН—кастрированный (т. е. лишенный семенных желез) петух. Цель кастрации—создание благоприятных условий для более быстрого откармливания, усиления отложения жира и улучшения качества мяса. Наилучший возраст для операции—3—4 месяца.

КАПНИСТ, Василий Васильевич (1754—823)—драматург и поэт. Крупный украинский помещик. Отражением украинофильских тенденций молодого К. являются его свободолюбивые оды: «Ода на рабство» (1783) и «Ода на истребление в России звания раба Екатериною Второю». Известен К. как автор комедии «Ябеда» (поставленной в 1798 и запрещенной после четвертого представления), в к-рой отразилась либерально-дворянская оппозиция самодержавно-помещичьему произволу. Направленная против судейских беспорядков и взяток, «Ябеда» явилась своего рода политической комедией и была истолкована в чиновничьих кругах как «попрание монаршей власти в ее ближайших органах». Как поэт (нравоучительные, элегические, анакреонтические оды) Капнист стоит между классицизмом и сентиментализмом. Сочинения К., изд. А. Смирдина, СПБ, 1849.

Лит.: Саитов В., В. В. Капнист, в кн.: Русская поэзия, под ред. С. Венгерова, т. I, вып. 4, СПБ, 1897.

КАПОДИ'СТРИЯ, Иоанн, граф (1776—831)—греческий и российский гос. деятель. В 1803—1807—гос. секретарь иностр. дел республики *Ионических островов*. Изгнанный французами, перешел в 1807 на рус. службу; в 1816—22—рус. министр иностр. дел. Оказал поддержку *Греческому восстанию*. В связи с враждебной позицией России по отношению к восставшей Греции оставил русскую службу. После провозглашения независимости Греции был избран правителем греч. гос-ва (1827). Диктатура К., раболепствовавшего перед Россией и стремившегося к короне, вызвала восстание, перебросившееся на греч. флот и подавленное русской эскадрой. Вскоре К. был убит.

КАПОК, растительная шерсть—волоски из внутренности плода нескольких видов крупных тропических деревьев сем. баобабовых. К. служит негниющей набивкой подушек, матрацев, спасательных поясов и т. д.

КАПОНИ'Р—в фортификации оборонительная крепостная постройка на дне рва для продольного его обстреливания.

КАПОРСКИЙ ЧАЙ, капорка—см. *Иван-чай*.

КАПП (Kapp), Вольфганг (1858—922)—основатель реакционной «отечественной партии» в Германии; произвел в 1920 вместе с ген. Люттвицем, б. майором Эргардтом, при содействии Людендорфа и Тирпица, неудачную попытку монархического государственного переворота (см. *Капповский путч*). После провала этой авантюры бежал в Швецию. В 1922 вернулся в Германию.

КАППЕЛЬ, Владимир Оскарович (1883—1920)—белогвардейский генерал, участник Ми-

ровой войны. После *чехословацкого мятежа* (летом 1918) занимал командные должности в *народной армии* самарского *Комитета членов учредительного собрания*, потом у *Колчака*. В январе 1920 собрал под своим командованием части разгромленной колчаковской армии; на пути отступления этой армии (каппелевцы) крестьянство было поголовно выпорото и ограблено.

КАППОВСКИЙ ПУТЧ — контрреволюционный переворот в Берлине (1920), названный по имени одного из его организаторов—*Каппа*. К. п. подготовлялся герм. генералами во главе с ген. *Людендорфом* и адм. Тирпицем. Президенту *Эберту* контрреволюц. генералами был предъявлен ряд политич. требований (избрание нового президента, немедленные выборы в рейхстаг, назначение министров по указанию заговорщиков), повторенных 12/III в форме ультиматума. 13/III, не достигнув соглашения при переговорах с пр-вом, заговорщики двинули на Берлин войска, расположенные в военном лагере в Деберице, под командой Эргардта и ген. Люттвица. Берлин был занят без боя. Пр-во, состоявшее из с.-д. и бурж. демократов, бежало в Штуттгарт. Руководители К. п. организовали «пр-во труда» во главе с Каппом, просуществовавшее лишь несколько дней. Берлинские рабочие ответили на К. п. всеобщей забастовкой. Пр-во Каппа пало. Вернувшиеся к власти с.-д. и бурж. демократы вместо борьбы с путчистами подвергали массовым репрессиям рабочих, требовавших расформирования войск и суда над контрреволюц. генералами, остававшимися на свободе и продолжавшими безнаказанно свою деятельность.

КАПРА'Л (итал.)—младший унтер-офицер в нек-рых иностранных армиях. В рус. армии К. существовали в 18 в. и нач. 19 в.

КАПРЕРА—островок у сев. оконечности о-ва Сардинии.

КА'ПРИ (Capri) — островок (10,5 *км*²) в юж. части Неаполитанского залива; 7,5 т. ж. Гористⅽ (585 *м*), со скалистыми, круто обрывающимися берегами. Известен красотой (знаменитый по эффектам освещения «голубой грот») и мягким климатом. Много иностранных туристов.

КАПРИЙСКАЯ И БОЛОНСКАЯ ШКОЛЫ—были созданы в 1909 и 1910—11 *впередовцами* в их фракционных целях под видом партийных школ. К. и Б. ш. были созданы для подготовки впередовских кадров с целью проведения своих фракционных взглядов в партийных организациях в России. Каприйская школа была организована в феврале 1909 в Италии, на острове Капри. Когда *Большевистский центр*, предвидя фракционный характер школы, отказался дать свое согласие на ее организацию и предложил инициативной группе в составе *Богданова, Горького, Луначарского, Алексинского* и б-ка рабочего Вилонова передать собранные деньги в Большевистский центр для партийной школы в Париже, инициативная группа отказалась подчиниться этому постановлению и самостоятельно обратилась к партийным организациям России с предложением прислать в школу на о-в Капри рабочих-партийцев. Всего из России приехало 13 рабочих и в качестве вольнослушателей приняты были 13 рабочих-эмигрантов, живших на острове Капри. Занятия начались 5 августа 1909, закончились в начале декабря. Основными лекторами были члены инициативной группы и др. впередовцы, к-рые сразу повели среди слушателей агитацию против ленинцев. Однако на первом же общем собрании слушателей было принято постановление пригласить для чтения лекций Ленина и др. большевиков. Ленин обратился с письмом к слушателям, указав на фракционный характер школы, не позволяющий б-кам принять участие в ее работе. После этого среди слушателей образовалась группа б-ков-ленинцев, которая повела борьбу за признание школой руководства Большевистского центра. В результате 5 слушателей были исключены за «попытку взорвать» школу изнутри.

В результате фракционной обработки слушателей 28/XII 1909 16 человек из числа лекторов и слушателей Каприйской школы организовались как идейные единомышленники группы «Вперед», о чем и было подано официальное заявление в ЦК партии.

Занятия в школе в Болонье (Италия) начались 25 ноября 1910 и закончились в январе 1911 при 17 слушателях. Фракционный характер этой школы еще меньше скрывался. В лице лекторского состава ясно намечался «единый фронт» от ликвидаторов до впередовцев против ленинцев—будущий *августовский блок*. Здесь читали лекции не только впередовцы, но и меньшевики: П. *Маслов, Вельтман* (Павлович) и *Троцкий*. Слушатели Болонской школы всецело попали под идейное влияние впередовцев. В их среде оказался один только ленинец «Евгений» (Вульпе), к-рый и был исключен.

КАПРИФОЛЬ, Lonicera caprifolium—вьющийся кустарник из сем. жимолостных с сильно пахучими цветами. Разводится как декоративный.

КАПРИ'ЧЧИО (итал. capriccio) — муз. пьеса живого, подвижного характера, написанная в свободной форме. Близка по характеру к *фантазии* и *скерцо*. Термин «К.» вошел в употребление в 18 в. (К. Баха). Нередко в музыкальной лит-ре встречается аналогичный термин— к а п р и с (caprice).

КА'ПСКАЯ ЗЕМЛЯ—провинция Южно-Африканского союза, то же, что *Капленд*.

КА'ПСКАЯ КОЛОНИЯ—провинция Южно-Африканского союза, то же, что *Капленд*.

КА'ПСУЛЫ—1) в большинстве случаев плотные соединительнотканные оболочки, одевающие многие внутренние органы (напр. К. одеты почки и печень). К. нередко образуются вокруг очагов болезненных процессов в теле, вокруг внедрившихся в ткань паразитов и инородных тел. Отграничивают болезненный очаг от здоровой ткани. К. полезны для организма (напр. при заживлении туберкулезного очага). Процесс образования К. называют и н к а п с у л я ц и е й. 2) Вместилища-обертки для лекарств, приготовляемые из бумаги, крахмала или желатины с целью сокрытия вкуса и запаха некоторых лекарств. При попадании капсул в желудок они растворяются (желатиновые) или размокают и освобождают заключенное в них лекарство.

КА'ПСЮЛЬ (франц.) — приспособление для сообщения огня заряду в виде небольшого медного колпачка, на дне которого впрессован зажигательный состав, воспламеняемый ударом или прокалыванием.

КАПТА'Ж—обделка выходов из коренных пород на дневную поверхность ключей или подземных водяных источников с целью предотвратить потерю через просачивание в почву, приостановить размывание местности, изменить направление потока. Каптировать мож-

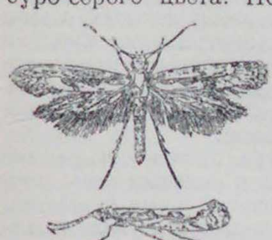
но как подземные, так и свободно текущие источники.

КАПТЕ'ЙН (Kapteyn), Яков Корнелис (1851—1922)—голланд. астроном и исследователь строения звездной системы. Составил по фотографиям, снятым на Мысе Доброй Надежды, большой каталог звезд, открыл так называемые звездные потоки (см. *Звезды*), исследовал размеры звездной системы и распределение звезд в пространстве.

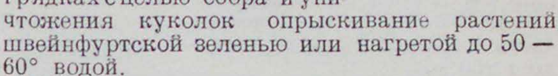
КАПУСТА, Brassica oleracea — двухлетнее огородное растение семейства крестоцветных. Известно в многочисленных разновидностях и сортах. Родина—побережье Средиземного и Немецкого морей. Отличают следующие разновидности: 1) кочанную капусту с гладкими листьями; 2) савойскую К., или сафой, дающую тоже кочаны, но с сильно морщинистыми, у некоторых по краям волнистыми листьями; 3) листовую К., не образующую кочанов; 4) брюссельскую К. с маленькими кочанками в пазухах листьев; 5) цветную К. с сильно утолщенными осями недоразвитых соцветий, образующих плотную белую головку; 6) кольраби со вздутым стеблем, идущим в пищу. К. разводится рассадой. Питательность К. мала, но в виду большого содержания *витаминов* квашеная, кислая и свежая К. (в виде салата, винегрета и т. д.) очень полезна, особенно при борьбе с цынгой. В СССР в 1935 К. было занято в колхозах 191,85 т. *га*. Урожайность белокочанной К. в СССР в среднем 18 *т* с 1 *га* и должна быть доведена в 1937 до 28 *т*. Ранняя К. № 1 может дать два урожая за лето.

1 — древовидная К., 2 — эрфуртская цветная К., 3—соцветие К

КАПУСТНАЯ МОЛЬ, Plutella maculipennis—небольшая бабочка, размером около 7—9 *мм*, буро-серого цвета. Появляется с ранней весны до поздней осени, давая несколько поколений; гусеницы К. м. выедают мякоть листьев капусты, рапса, репы, брюквы, нередко губят все растение. Меры борьбы: тщательное удаление сорных трав, перепашка, перекопка и очищение огорода осенью уничтожение гусениц, опрыскивание растений хлористым барием или парижской зеленью.



КАПУСТНИЦА, Mancipium brassicae—дневная бабочка сем. *белянок*, крылья белые с черными пятнами, размер до 7,6 *см* в размахе крыльев. Обычна в СССР. Бабочки летают с мая по сентябрь. Первая кладка яичек в мае, гл. обр. на дикорастущие крестоцветные, вторая кладка в конце июля—начале августа, гл. обр. на листья капусты и других культурных крестоцветных. Самка кладет до 100 яичек лимонно-желтого цвета, из которых выводятся зеленовато-желтые гусеницы. Гусеницы причиняют серьезнейший вред. Вторая генерация проводит зиму в стадии куколки, превращаясь во взрослое насекомое следующей весной. Борьба: уничтожение яичек и гусениц, раскладка сучьев на грядках с целью сбора и уничтожения куколок опрыскивание растений швейнфуртской зеленью или нагретой до 50—60° водой.



КАПУЦИ'Н—1) обезьяна из Южной Америки; 2) растение, см. *Настурция*.

КАПУЦИНЫ—монашеский орден, выделившийся из ордена *францисканцев*.

КАПШТА'ДТ, Кэптоун — гл. гор. Капленда и всего Южно-Африканского союза, в 50 *км* к С. от Мыса Доброй Надежды; 272 т. ж. (1931), из них белых 150 т. Начальный пункт ж.-д. линий, идущих во всех направлениях Юж. Африки. Несмотря на открытие Суэцкого канала, продолжает играть важную роль как порт на пути из Великобритании в Индию и Австралию. Гл. пассажирский порт Юж. Африки и ее гл. порт по вывозу драгоценных камней и золота. Развивается вывоз шерсти, свежих и консервированных фруктов. Конечный пункт авиалинии Каир—К., кратчайшего пути из Европы в Юж. Африку. Пром-сть гл. обр. пищевая. Ун-т (с 1918), астрономическая и магнитная обсерватория, ботанич. сад и пр. К.—место пребывания федерального парламента Южно-Африканского союза и гл. стратегический пункт страны. Поблизости—Симонстоун, гл. военный порт Великобритании в Юго-Зап. Африке.

КАПЮШО'Н (франц.)—род башлыка, прикрепленного к воротнику пальто или плаша.

КАРА—1) река на границе азиатской и европейской части СССР. Начинается на зап. склонах Урала. Течет по тундре. Дл. 230 *км*. Впадает в Карскую губу. 2) Река, впадает в Шилку слева, ниже гор. Сретенска. На К. золотые прииски. С 70-х гг. 19 в. по 1890 была центральным местом политической *каторги*. См. *Карийская трагедия*.

КАРАБАНОВО—рабочий пос. (с 1927) Александровского р-на на Ю.-З. ИПО, станция ж. д.; 12,5 т. ж. (1935). Хлопчатобумажный комбинат с 6 т. рабочих.

КАРАБАХ—порода горных кавказских лошадей. Преобладает золотисто-рыжая и золотисто-гнедая масть. Порода ценная, но до наст. времени в чистоте не сохранилась.

КАРАБАХСКАЯ СТЕПЬ—в ю.-в. части Азерб. ССР, ограничена с С.-В. Курой, с Ю.-В.—Араксом, с З.—склонами Карабахского плоскогорья. Хорошо орошена в южных, ближайших к горам частях; ближе к Куре степь приобретает характер пустыни вследствие недостатка орошения.

КАРАБА'Ш—город Кыштымского р-на на юге Челябинской обл. Соединен узкоколейной железной дорогой со ст. Кыштым (45 *км*). 28,5 т. ж. (1935). Центр медной пром-сти. Медеплавильный з-д (заново реконструируется), химкомбинат, обогатительная ф-ка, медные рудники. Вновь открыты 3 месторождения.

КАРАБАШСКИЙ МЕДНОРУДНЫЙ РАЙОН Урала—расположен в ЧО, в 18 *км* от станции Кыштым, с к-рой связан узкоколейкой. До революции К. м. р. был самым мощным производителем

меди на Урале. Запасы руд К. м. р. на 1/I 1933—573 тыс. *т*, со средним содержанием меди в 2,4%. Гл. рудники—Конюховский, Рыковский, Первомайский и Сталинский. В первом пятилетии рядом с заводом выстроена флотационная обогатительная ф-ка на 2 тыс. *т* руды в сутки. После реконструкции (1936) завод будет давать 20 тыс. *т* меди в год. Очистка меди производится на Кыштымском медеэлектролитном заводе.

КАРАБИН (франц.)—укороченное нарезное ружье, употреблявшееся преимущ. в кавалерии. См. *Ручное огнестрельное оружие*.

КАРАБИ-ЯЙЛА—наиболее широкая восточная часть крымской *Яйлы*; вершина—Кара-тау (около 1.200 *м*).

КАРА-БОГАЗ-ГОЛ (Кара-Бугаз)—залив в вост. части Каспийского м., соединяется с последним проливом; длина (с С. на Ю.)—168 *км*, наибольшая ширина (с В. на З.)—155 *км*, площ.—18,3 т. *км*^{2}. Берега на С. и Ю. высокие, на З.—низкие (косы); дно почти плоское. Наибольшая глубина—ок. 11 *м*. Сильное нагревание в течение летних месяцев при господстве сухих вост. ветров обусловливает интенсивное испарение К.-Б.-Г., компенсируемое течением из Каспийского м. В результате соленость воды К.-Б.-Г. непрерывно увеличивается (в среднем 16,4%, иногда до 20%). Зимой (ноябрь—март), при темп-ре воды ниже –5,5°Ц, в К.-Б.-Г. происходит выпадение из раствора глауберовой соли (мирабилита). Запасы мирабилита в К.-Б.-Г составляют миллиард тонн и ежегодно увеличиваются на десятки миллионов тонн. По размерам запасов и чистоте соли К.-Б.-Г.—богатейшее месторождение в мире. Значение его увеличивается вследствие благоприятных условий разработки (судоходность залива и др.). Добыча мирабилита—400 тыс. *т*, чистого сульфата—100 тыс. *т* (1932). В 1933 начато строительство химического комбината в 100 *км* от Красноводска.

КАРАВА'ДЖО (Caravaggio), Микель Анджело Америги, да (1569—609)—итал. художник. Сын каменщика. К. явился зачинателем натуралистич. направления, вступившего в борьбу с изысканностью форм и сюжетов эклектиков и академистов. В своих картинах К. пользуется эффектами контраста света и густой тени. Сюжетами своих жанровых картин К. избирал жизнь бродяг, сцены в кабаках, карточную игру, гадание и др. Патетический реализм религиозных картин К., как и его последователей (испанца Риберы и др.), был использован церковью эпохи контрреформации в целях воздействия на народные массы.

КАРАВАЕВА, Анна Александровна (р. 1893)—современная писательница, чл. ВКП(б) с 1922. Учительствовала в деревне. Впервые выступила как писательница в 1922 в журнале «Сибирские огни» с рассказом «Флигель». Одно время К. входила в группу «Перевал», затем работала в ВАПП и в журн. «Октябрь». В наст. время (1936)—редактор журнала «Молодая гвардия».

Две темы являются центральными в творчестве К.: интеллигенция («Флигель», «Голубая заводь», «Юность на Грязной») и крестьянство («Медвежатное», «Двор», «Рыжая масть» и роман «Лесозавод»). В этих произведениях К. ставит проблему переделки крестьянской психики под влиянием пролетарской культуры.

В историч. повести «Золотой клюв» изображены крепостная деревня и рабочие золотых приисков Алтая конца 18 в. В произведениях «Записки контрольника», «Крутая ступень» К. переходит к изображению современного пролетариата, давая разные типы рабочих, особенно молодежи, показывая ударничество, соц. соревнование и т. п. В сборнике рассказов «Баян и яблоко» выведена комсомольская молодежь в колхозах.

КАРАВА'Н (перс.)—1) в степях и пустынях обоз навьюченных товарами животных (преимущ. верблюдов); 2) речной К.—груженые барки и плоты, следующие друг за другом.

КАРАВАН-САРА'Й (перс.)—на Востоке место стоянки *караванов* с гостиницей и складочными помещениями.

КАРАВЕ'ЛЛА (итал., от греч. слова «корабион», от к-рого и рус. «корабль»)—морское парусное судно 13—17 вв., сначала у итальянцев, затем также у испанцев и португальцев. Высокобортное, с башенками на носу и корме, четырехмачтовое судно со сложной системой парусов, облегчавшей маневрирование и лавирование. К. была, особенно с 15 в., приспособлена для дальних плаваний. На К. *Колумб* переплыл океан, а *Васко да Гама* достиг Индии.

КАРАГАНДА'—город, обл. ц. Казахской АССР; 118,9 т. ж. (1935). Возник в 1929 в Карагандинском каменноугольном районе. С 1932 соединен ж. д. с гор. Петропавловском. Ближайшая река—Нура, к-рая снабжает карагандинский водопровод. Районная электростанция мощностью в 10 т. *квт*. Площадь Карагандинского каменноугольного бассейна—около 1 т. *км*^{2}. Запасы бассейна—50 млрд. *т* (1/I 1934). Добыча каменного угля за 1933—1,1 млн. *т*, в 1935—2,4 млн. *т*, план на 1937—6 млн. *т*. Уголь—коксующийся, по содержанию фосфора и серы стоит наравне с кузнецким, но уступает ему по повышенному проценту зольности. К. признана третьей угольной базой Союза.

КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ*—область Казахской АССР; 354,4 т. *км*^{2}. Гл. гор.—Петропавловск (71,3 т. ж., 1935), Акмолинск (44,7 т. ж.), *Караганда*. Население К. о.—912,3 т. ч. (1933), из них 28% в городах и рабочих поселках. Число пром. рабочих в 1933—18,4 т. ч. Северная часть К. о.—продолжение Западно-Сибирской равнины; в южную входят высоты Киргизской складчатой страны (высота над ур. м. 158—588 *м*). Климат резко-континентальный. Средняя годовая темп-ра 1—2,5°. Количество осадков колеблется: сев. часть области, а также Акмолинский район имеют св. 300 *мм*, но в целом К. о. относится к засушливой полосе.

Север К. о. занимает зона черноземных почв, разнообразных по составу—от мощных западно-сибирских до солонцеватых южных. Степи покрыты ковыльным разнотравьем. Средняя и юж. часть—каштановые почвы в комплексе с солонцами и солончаками. Растительность—ковыльно-типчаковая, сменяющаяся к Ю. полынно-злаковой и полынной.

Гл. реки—Ишим и Нура. Летом б. ч. рек пересыхает; много пресных и соленых озер, служащих рыболовными и охотничьими угодьями.

Главные ископаемые: каменный уголь (запасы 50 млрд. *т*), много медных месторождений, часть которых разрабатывалась в дореволюц. период концессионными предприятиями (Успенский, Спасский з-ды). Имеются золотые место-

* Когда том был уже подготовлен к печати, состоялось постановление ВЦИК (29/VII 1936), по к-рому от К. о. отошла северная часть, образовавшая *Северо-Казахстанскую область* с центром в Петропавловске. К К. о. присоединен с Ю.-З. Карсакпайский район, на территории к-рого расположен *Джезказганский медный комбинат*.

рождения. В районе Атбасара обнаружены месторождения алюминия.

До Октябрьской социалистич. революции только в самой северной части К. о. проходила линия Сибирской магистрали. С 1933 действует линия Петропавловск—Караганда, строящаяся и дальше к Ю. Во второй пятилетке от Акмолинска пойдет ж. д. на Карталы для соединения кратчайшим путем карагандинского угля с магнитогорской рудой.

Валовая продукция пром-сти—62,8 млн. р. (1934); каменноугольная промышленность (дала в 1935 2,4 млн. *т*), Петропавловский мясоконсервный з-д, мельницы, крупные маслодельные заводы. С. х-во К. о. насчитывает 56 совхозов, в том числе 5 зерновых, 31 скотоводческий и 7 овцеводческих. Общая посевная площ. К. о. в 1935—1.213,0 т. *га*. Зерновые составляют 91,2% всей посевной площади. Гл. культура—яровая пшеница. Средняя урожайность зерновых по отдельным районам 6—9 *ц* с 1 *га*. Поголовье скота в 1935: лошадей—69,9 т., крупного рогатого скота—486,7 т., овец и коз—564,9 т., свиней—73,1 т., верблюдов—1,8 т.

Задачи народного х-ва области сводятся к дальнейшему росту Караганды (6 млн. *т* угля в 1937), к развертыванию химич. пром-сти на базе переработки угля, к расширению предприятий золотой пром-сти. В с. х-ве основная задача—подъем и создание устойчивости урожайности и дальнейшее развитие животноводства.

КАРАГЕОРГИЕВИЧИ—сербская, с 1918 югославская династия, потомки *Карагеоргия*. К. занимали сербский престол в 1842—58, после свержения ими *Обреновичей*, затем были свергнуты последними и вновь заняли престол в 1903, в лице короля Петра, после убийства короля Александра Обреновича.

КАРАГЕОРГИЙ, Георгий Черный, собственно Георгий Петрович (1752—1817)—один из вождей сербского восстания против Турции конца 18 и нач. 19 вв., свиноторговец, контрабандист, унтер-офицер австр. армии. Во главе сербских повстанцев занял Белград и стал при поддержке России верховным воеводой Сербии. В 1813 бежал от турецких войск в Австрию, в 1817 вернулся в Сербию. где был убит по приказанию его соперника Милоша Обреновича.

КАРА-ДАГ—1) горная группа вулканического происхождения в Крыму между Судаком и Феодосией; вершина—Св. Гора, 574 *м*; 2) горный хребет в Сев.-Зап. Иране к Ю. от Аракса; вершина—Харасан-даг, 3.370 *м*; 3) несколько горных массивов и хребтов в Малой Азии.

КАРА-ДАРЬЯ (тюрк.—черная река)—название нескольких рек в Ср. Азии; важнейшие: 1) К.-д.—составляющая вместе с Нарыном р. Сыр-дарью; орошает Ферганскую долину (Киргизская АССР и Узбек. ССР); длина (вместе с истоком К.-д.—Таром) 270 *км*; 2) К.-д.—юж. рукав *Зеравшана*, протекает в Узбек. ССР; длина 105 *км*.

КАРАДЖИЧ (Karadžić), Вук (1787—864)—сербский ученый, один из деятелей нац. возрождения. Сын крестьянина. Установил сербский литературный язык на почве живой народной речи. Собрал и издал громадное количество сербских народных песен, пословиц и пр., издал словарь сербского яз., реформировал правописание по фонетическому принципу.

КАРАЗИН, Николай Николаевич (1842—1908)—художник-иллюстратор и писатель. В своих романах, повестях и очерках, им самим иллюстрированных, К. выступил как ярый идеолог русской империалистич. экспансии на Восток (гл. обр. в Ср. Азию). Его рисунки и акварели слабы в художественном отношении.

КАРАИБСКАЯ АМЕРИКА—совокупность стран, омываемых Караибским морем (Мексика, республики Центр. Америки, Антильские острова, Колумбия и Венесуела). К. А. является ареной ожесточенного англо-амер. соперничества и одной из важнейших сфер колониальных интересов США, вложивших в странах К. А. свыше 4 млрд. долл. капитала (помимо Панамского канала). Господство в К. А. имеет для сев.-амер. империализма крупное стратегическое значение в виду близости К. А. к Панамскому каналу.

КАРАИБСКОЕ МОРЕ—часть Атлантического океана у берегов Центр. Америки. Соединено с Мексиканским заливом Юкатанским проливом. Площ. 2.600 т. *км*². Ср. глубина 2,5 т. *м*, отдельные глубины св. 6 т. *м*. Через К. м. с В. на С. проходит Северное *экваториальное течение*. К. м. имеет огромное транспортное значение, было одним из первых путей амер. колонизации; особенно возросло его значение с прорытием *Панамского канала*. Отделенное от Атлантического ок. Антильскими о-вами, крупнейшие из к-рых фактически находятся под протекторатом США или являются их владением, К. м. представляет как бы внутреннее амер. море, т. н. «Средиземное море Америки». На нем расположены важные военно-морские базы США.

КАРАИ'БЫ, точнее карибы — языковая группа индейских народностей на Ориноко, Амазонке и ее притоках и в Гвиане. Встречаются и на побережьях Гондураса, Гватемалы, Юкатана. При значит. площади расселения—незначит. остатки очень крупной группы народностей. В 15 в. заняли значит. часть Антильских о-вов, вытеснив *аровaков*. Их борьбой воспользовались испанские завоеватели Вест-Индии. К. были б. ч. истреблены, частью обращены в рабство (б. ч. рабов вымерла), частью вытеснены в островные леса или на материк. На о-ве Сент-Винсент оказывали сопротивление англичанам до конца 18 в. К.—частью земледельцы, частью деградировали до состояния бродячих охотников и рыболовов. Среди К., как и некоторых др. южно-американских народностей, еще в эпоху открытия Америки известно было людоедство. Искаженным названием «К.» европейцы стали обозначать людоедов вообще (каннибал, каннибализм). От языка К. происходят слова: «касик», «гамак», «колибри», «батат», «ураган».

КАРАИ'МЫ—первоначально религиозная секта в *иудаизме*, возникшая в 8 в. Отвергая устное предание (см. *Талмуд*), К. признавали только Библию, толкуемую отлично от последователей раввинизма. Основоположником учения был Анан, живший в 8 в. в Багдаде. Оно получило нек-рое распространение среди евреев в Вавилонии, Персии, Сирии, Палестине, Египте. Расцвет караимства приходится на 10—11 вв. Его центрами стали Египет, М. Азия, Константинополь и особенно Крым. Здесь К. сложились в особую народность, говорящую на крымско-татарском яз. (с нек-рой примесью древнееврейских слов). По мнению некоторых караимских ученых, крымские К. происходят от *хазар*, исповедовавших иудаизм. В конце 14 в. часть крымских К. переселилась в Литву (Троки), а оттуда и на Волынь (Луцк), сохранив здесь татарский яз. В отличие от евреев царское пр-во не ограничивало К. в правах.

Общая числ. К.—приблизит. 16—17 т. ч. В СССР К.—ок. 9 т. ч. (1926), из них ок. 6 т. ч. в Крымской АССР.

Старый, преимущественно мещанский фольклор, обнимающий бытовые и исторические песни и рассказы (сборник «Меджума»), носит национально-религиозный отпечаток. Старая религиозная литература писалась преимущ. на древнееврейском яз. В караимской литературе на крымско-татарском яз. особое место занимают обличительные бытовые пьесы, гл. обр. из быта мелкой буржуазии (авторы—Леви в 90-х гг. 19 в., Катык и др.), отчасти отразившие процесс классовой дифференциации среди К.

КАРАКАЛ, Lynx caracal—пустынная *рысь*. Окраска желто-серая, под цвет песка; дл. до 75 *см*. Водится в Зап. Азии, Ср. Азии, Африке.

КАРА-КАЛА—поселок гор. типа, р. ц. Туркменской ССР, в 90 *км* от ж.-д. ст. Кияни-Арват, близ границы с Ираном; таможенный пункт; 1,2 т. ж. (1935). Центр р-на произрастания субтропических растений—гвайюлы (каучуконосы), эфироносов и др.; совхозы Каучукпромхоза. В районе—добыча барита и витерита.

КАРАКА'ЛЛА, Марк Аврелий Антонин (186—217)—римский император 211—17, сын и преемник имп. Септимия Севера. Стал единоличным правителем, убив брата Гету. При К. из податных целей права римского гражданства были распространены на свободное население всей империи (212). Отличался жестокостью (резня в Александрии и др.) и распутством. Был убит начальником преторианской гвардии Макрином.

КАРА-КАЛПАКИ—тюркская народность в Ср. Азии. Общая числ.—ок. 146½ т. ч. (1926), в т. ч. свыше 118 т. ч. в Кара-Калпакской АССР (а м у - д а р ь и н с к и е К.-к.) и ок. 25 т. ч. преимущ. в Узбек. ССР, в Ферганской долине (ф е р г а н с к и е К.-к.). Историч. данные о К.-к. очень скудны. Повидимому эта народность в основном сложилась из нескольких тюркских или отюреченных монгольских племен и родственна зеравшанским узбекам, часть к-рых, численностью в неск. десятков тысяч, называет себя у з б е к - к а р а - к а л п а к а м и. К.-к. впервые упомянуты в историч. источниках в конце 16 в.; по устным преданиям К.-к. уже в конце 15 в. кочевали в низовьях Аму-дарьи и Сыр-дарьи, затем поднялись вверх по течению до Ташкента, в окрестностях к-рого доныне живут К.-к., почти ассимилировавшиеся с казахами, а в 18 в.—еще далее, в Ферганскую долину, где натолкнулись на неудобные земли (Кара-Калпакская степь). Ферганские К.-к. не ассимилировались с узбеками и считают себя отдельной народностью. Аму-дарьинские К.-к. были подданными Хивы до завоевания Россией в 1873, когда Кара-Калпакия превратилась в одну из бесправных колоний царской России. Левобережные хивинские К.-к. объединились с правобережными только при советской власти, после *национального размежевания* Средней Азии. К.-к. выделились в авт. область (внутри Казахской АССР), преобразованную в авт. республику. В последние годы К.-к. достигли значит. успехов в соц. строительстве, в частности культурном. Для бесписьменного ранее народа создан латинизированный алфавит. Организована сеть школ с обучением на каракалпакском яз. Возникла периодическая печать. По занятиям К.-к.—б. ч. земледельцы-хлопководы. Х-во их развивается на путях коллективизации и машинизации; в хлопководческих районах организованы МТС, и работает ряд хлопкоочистительных заводов. Небольшая часть К.-к. (в пустыне Кызыл-кум)—скотоводы. См. также *Кара-Калпакская АССР*.

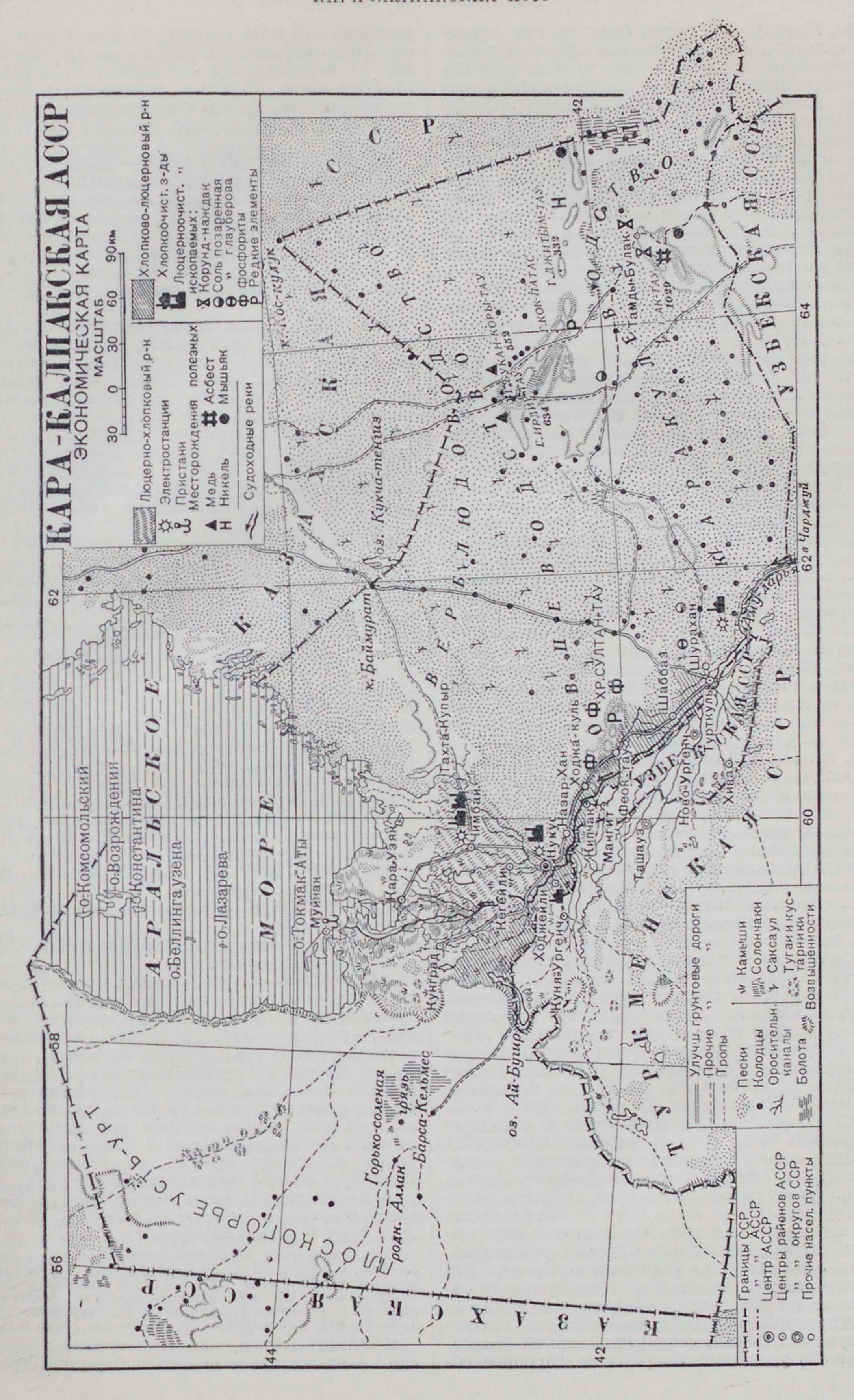
Лит.: Материалы по истории каракалпаков (Сб.), Труды ин-та востоковедения Академии наук, т. VII, М.—Л., 1935; Материалы по обследованию кочевого и оседлого туземного хозяйства и землепользования в Аму-дарьинском отделе Сыр-дарьинской области, вып. 1—2, Ташкент, 1915; М а г и д о в и ч И., Население [Хорезма], в кн.: Материалы по районированию Средней Азии, кн. 2, ч. 2, Ташкент, 1926.

КАРА-КАЛПАКСКАЯ АССР, К а р а - К а л п а к и я—образована в 1925 сперва как авт. область в составе Казахской АССР; с 1930 авт. область непосредственно входит в РСФСР, с 1932—АССР. Площадь 125,7 т. *км*², делится на 12 адм. районов. 3 города—Турткуль (фактический центр АССР), Чимбай и новый город Нукус, к-рый с 1932 официально признан столицей К.-К., рабочий поселок—Муйнак. Жителей на 1/I 1933—373,5 т. ч., в том числе городского населения 6,4%. Плотность в среднем на 1 *км*²—3 ч. (в земледельческой полосе вдоль реки Аму-дарьи—14 ч., в пустынной—0,3 ч.). Кара-калпаков 38,1%, казахов 28,2%, узбеков 27,6%, туркмен 3,2%, русских 1,6%, прочих 1,3%.

Физико-географич. очерк. Территория К.-К. АССР—в прошлом морское дно—представляет равнину, постепенно понижающуюся к Аральскому м. Горные хребты невысоки (Султан-уиз-даг у юж. границы и др.). Огромная часть К.-К. АССР (восточная)—безводная песчаная пустыня, часть *Кызыл-кума*; ю.-з. часть орошена водами Аму-дарьи. Река эта служит центром культурно-земледельческой зоны и играет роль основной транспортной артерии К.-К. АССР. Изменчивый характер реки при большой силе течения, нередко разрушающей берега, причиняет вред культурным землям и ирригационным сооружениям. Соленые водоемы—Аральское м., лежащее в пределах К.-К. АССР и Казахстана, и оз. Кара-Умбет (кристаллическая соль высокого качества). Осадки (не св. 75—100 *мм* в год, что соответствует климату пустынь) выпадают б. ч. весной и зимой. Ср. годовая темп-ра 10° на С., 13° на Ю. Растительные зоны: 1) барханная—саксаул, гребенщик и др.,—имеющая крупное пескоукрепительное значение; 2) травянистая—камыш, осока, тугайные леса во влажных местах дельты Аму-дарьи и морского побережья, в более сухих местах—злаки; 3) растительность земледельческой зоны на поливе (вдоль Аму-дарьи)—хлопок, джугара, виноград, лиственные и фруктовые деревья, овощи, бахчи. По берегам Аму-дарьи—заросли кендыря, тугайные леса (в поймах рек); есть солодковый корень.

Исследования недр К.-К. АССР начались в советский период, гл. обр. с 1931. Экспедиции Академии наук обнаружили в горных хребтах и озерах ряд ценных ископаемых—фосфориты, озокериты и соли всякого рода, слюду, гипс, мрамор, медь, берилий, тантал. Из энергоресурсов следует отметить, помимо признаков нефти и угля у Аральского м., водную энергию Аму-дарьи и леса—тугайные и саксауловые; леса в К.-К. имеют кроме того огромное водоохранное и пескоукрепительное значение.

Экономико-географич. очерк. В прошлом К.-К. АССР была колониальной окраиной царской России. Лишь советский период открыл перед ней возможности широкого подъема народного х-ва на основе коренной реконструкции социально-экономич. отношений и технической


КАРА-КАЛПАКСКАЯ АССР
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА
МАСШТАБ
30 0 30 60 90км
Люцерно-хлопковый р-н
Хлопково-люцерновый р-н
Электростанции
Хлопкоочист. з-ды
Пристани
Люцерноочист. "
Месторождения полезных ископаемых:
Медь
Корунд-наждак
Асбест
Никель
Мышьяк
Соль позаренная
" глауберова
Фосфориты
Редкие элементы
Судоходные реки
Границы ССР
" АССР
Центр АССР
Центры районов АССР
" " округов ССР
Прочие насел. пункты
Улучш. грунтовые дороги
Прочие "
Тропы
Пески
Колодцы
Оросительн. каналы
Болота
Камыши
Солончаки
Саксаул
Тугаи и кустарники
Возвышенности
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
о-Комсомольский
о-Возрождения
о-Константина
о-Беллингаузена
о-Лазарева
о-Токмак-Аты
Муйнак
Кара-Узяк
Кунград
Кегейли
Ходжейли
Нукус
Чимбай
Тахта-Купыр
к. Баймурат
оз. Кукча-тенгиз
к. Кос-кудук
Кипчак
Мангит
Ташауз
Ново-Ургенч
Хива
Шаббаз
Шурахан
Турткуль
Назар-Хан
Ходжа-куль
Куня-Ургенч
оз. Ай-Бугир
Горько-соленая родн. Аллан
"грязь"
Барса-Кельмес
УСТЮРТ
ХР. СУЛТАН-ТАУ
Феок-тау
Г. ДЖИТЫМ-ТАУ
Тамды-Булак
АКТАУ
Чарджуй
Аму-дарья
К А З А К С К А Я
К А З А К С К А Я С С Р
ТУРКМЕНСКАЯ ССР
УЗБЕКСКАЯ ССР
К А Р А К У Л Ь
56
58
60
62
64
42
44

базы. Наряду с с. х-вом, бывшим при царизме единственным источником существования, развивается и укрепляется промышленность (хлопкоочистительная и люцерноочистительная, швейная, мясо-рыбоконсервная). Хлопкоочистительная пром-сть представлена тремя з-дами (в Турткуле, Чимбае и сел. Ходжейли) и дает до 50% валовой продукции всей индустрии Кара-Калпакии (1932). Крупную роль играет кооперация (промысловая, также рыболовецкая). Рыбное х-во К.-К. АССР очень значительно; центр его — побережье Аральского моря. Ряд предприятий находится в строительстве: крупный хлопкоочистительный з-д в сел. Ходжейли, мясо-рыбоконсервный комбинат (на 10 млн. банок). Закончены и введены в эксплоатацию люцерноочистительный з-д и гос. мельница в Нукусе.

С. х-во—основная отрасль народного х-ва К.-К. АССР. Полеводство сосредоточено вдоль течения Аму-дарьи, узкой лентой по ее берегам; животноводство — к С.-В. от реки (район Кызыл-кума); дельта Аму-дарьи—смешанный р-н. Полеводство дает $^2/_3$ ценностного выражения валовой продукции с. х-ва, животноводство—$^1/_3$. Коллективизировано на 1/I 1935 62% х-в; создано 750 колхозов, среди к-рых 665 полеводческих, 37 животноводческих и 48 смешанных; организованы 68 колхозных товарных ферм и каракулеводч. совхоз в Тамдынском р-не. Общая посевная площадь 114,4 т. *га* (1935); ведущие культуры—хлопок (46 т. *га*) и люцерна, сопутствующая хлопку в качестве удобрения. Чимбайский р-н известен высокосортными семенами люцерны, идущими на экспорт. Зерновые (35,2 т. *га*) вытесняются техническими, удельный вес к-рых за период реконструкции и соц. строительства возрос с 32,7% до 41% (1935). Из видов скота следует отметить каракульскую овцу (32% всего поголовья), верблюдов и ослов. На 1/I 1935 было 10 МТС и ряд машинно-тракторных мастерских. Удобрением служит ил со дна арыков; в последние годы начат завоз минеральных удобрений.

Исключительную роль в растениеводстве играет ирригация (полив полей водами Аму-дарьи). Ирригационное строительство в крупном масштабе ведется с 1926 в Чимбайском районе.

Из десятка тысяч животноводческих хозяйств, продолжающих кочеванье, из года в год часть оседает.

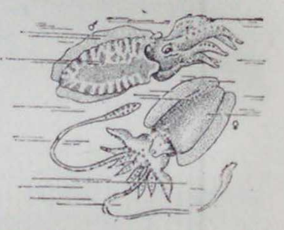
Транспорт—один из наиболее отсталых участков народного х-ва К.-К. АССР. Ж. д. нет (до ближайшей ж.-д. станции Чарджуй—ок. 500 *км*). Основные пути сообщения—Аму-дарья (замерзающая на 3—4 мес.) и грунтовые дороги. Воздушный транспорт связывает Турткуль с Чарджуем. Транспортные условия тормазят быстрое развитие К.-К. АССР. *А. Ракитников.*

Народное образование. До революции в К.-К. АССР было лишь 2% грамотных. В 3 школах обучались дети баев и царских чиновников (среди учащихся не было ни одного кара-калпака). В 1933 грамотность населения достигла 32%. Охват детей школьного возраста равен 99,2%. Начальных школ 558 с 36.055 учащимися, в том числе 10 детдомов и школ с интернатами, 16 образцовых школ с 2.004 учащимися, 5 школ дехканской и рыбацкой молодежи с 372 учащимися; 10 детсадов и 78 детплощадок охватывают 5.925 детей. Обучение ведется на латинизированном алфавите. Имеется педтехникум, педрабфак, совпартшкола; они охватывают 560 учащихся. Затраты на народное образование—8 млн. рублей, из них 1 млн. на строительство школ. На 1933 в республике было: 50 передвижных библиотек, 64 клуба, 1 красная юрта, 13 домов дехканина, 6 профпарткабинетов, 85 изб-читален, политпросветбаза, национальный театр, цирк и 8 нац. трупп в районах.

КАРА-КАЛПА'КСКИЙ ЯЗЫК—язык *кара-калпаков*, населяющих Кара-Калпакскую АССР. По фонетическим и морфологическим признакам К.-к. я. почти тождествен с *казахским языком*, по своему словарю лишь немногим отличается от него; распадается на ряд незначительно отличающихся друг от друга говоров. В основу литературного языка положен один из северных говоров.

КАРАКАС—гор., столица *Венесуэлы*; 135,3 т. жит. (1926). Соединен ж. д. с морским портом Ла Гвайра и гор. Валенсия. Ун-т. Обширные мясохладобойни. Вывоз какао, кофе, табака, скота, мяса, кож. Обрабатывающая пром-сть, несмотря на наличие значит. гидроэнергии (водопад Найгуата), не развита. Осн. в 1567. Явился одним из главных центров революционных движений начала 19 века в б. испанских колониях в Южной Америке (*Миранда, Боливар*). В 1811 в К. была провозглашена независимость Венесуэлы.

КАРАКАТИЦА, Sepia—род головоногих моллюсков. Водится в Атлантическом ок., Средиземном море. Имеет 10 щупалец («рук»), два из них длиннее остальных; на щупальцах имеются присоски, расположенные в 4 ряда; левая 4-я «рука» самца играет роль своеобразного полового органа. К. имеет чернильный мешок, содержимое которого она выпускает в воду, спасаясь от преследования; пользуясь помутнением воды, К. скрывается. Содержимое мешка заключает красящее вещество—*сепию*. Тело К. достигает 30—40 *см*. Питается ракообразными, рыбами. Съедобна.



КАРА-КИРГИЗСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ—ныне *Киргизская АССР*.

КАРА-КИРГИ'ЗЫ—прежнее неточное обозначение *киргизов*.

КАРАКЛИС—прежнее название гор. Армянской ССР *Кировокана*.

КАРАКОВЫЙ—конская масть: каштановая с темнобурым отливом или темногнедая.

КАРАКОЗОВ, Дмитрий Владимирович (1840—1866)—революционер. Происходил из обедневших дворян. В 1864, будучи студентом, вступил в Москве в кружок *ишутинцев*. Когда в кружке был поднят вопрос о цареубийстве, К. горячо откликнулся на эту мысль, полагая, что цареубийство может вызвать народную революцию. Не поддержанный в своем намерении никем из членов кружка, К. отправился в Петербург и 4/IV 1866 выстрелил из револьвера в Александра II около Летнего сада, но промахнулся. По приговору Верховного уголовного суда К. был повешен.

Лит.: Шилов А., Каракозов и покушение 4 апреля 1866, П., 1920; Клевенский М., Ишутинский кружок и покушение Каракозова, 2 изд., М., 1928; Покушение Каракозова (Стенографический отчет по делу Д. Каракозова, Х. Худякова, Н. Ишутина и др.), т. I—II, изд. Центрархива, М., 1928—30.

КАРАКОЛ—город, административный центр одного из основных пшеничных р-нов Кирги-

зии; в 316 *км* от железнодорожной станции Пишпек; пристань на оз. Иссык-куль; 14,7 т. ж. (1935).

КАРАКОРУМ—одна из высочайших горных цепей на земле; тянется частью в Тибете с С.-З. на Ю.-В., параллельно зап. части Гималаев; водораздел между бассейнами рр. Инда и Тарима. Средняя высота — ок. 6 т. *м*; вершина К. — *Годвин-Остин* (8.620 *м*) с величайшими ледниками (св. 70 *км* дл.).

КАРА-КУЛЬ(тюрк.—черное озеро)—название многих озер в Ср. Азии; наиболее известное—Памирское бессточное озеро в с.-в. части Горно-Бадахшанской авт. обл., на высоте 3.990 *м*; площадь ок. 330 *км*^{2}. Притоки—Кара-джилга, Кара-арт и Музкол.

КАРАКУЛЬ—см. *Каракульская овца*.

КАРАКУЛЬСКАЯ ОВЦА—принадлежит к типу жирнохвостых овец. К. о. отличается хорошей мясностью, высокой молочностью и дает высокого качества смушек. Родина К. о.—Бухара, Иран. В СССР она гл. обр. распространена в средне-азиатских республиках, Крыму, УССР. Смушек (каракуль, каракульча, «сур»—золотистого оттенка) получается с только что родившихся ягнят. Смушек ценится благодаря своей прочности, долгой носке и красоте. К. о. устойчива к болезням и нетребовательна к корму и уходу. Перспективы разведения К. о. в СССР в условиях социалистического с. х-ва огромны. Кроме СССР К. о. разводится в Афганистане, Америке и Африке.

Лит.: Иванов М., Овцеводство, 3 изд., М., 1935; Белехов П., Овцеводство, М., 1935.

КАРА-КУЛЬСКИЙ ОАЗИС—оазис в пустыне Кызыл-кум, в низовьях р. Зеравшана (Узбекистан). Площадь 6.691 *км*^{2}; 47,4 т. ж., гл. обр. узбеки, отчасти туркмены. Центр—с. Каракуль (800 ж.). Земледелие исключительно на искусственно орошаемых землях; посевов—21,2 т. *га* (1933), в т. ч. под хлопком—84,2%, люцерной—7,3%. В пустынных песчаных и солончаковых степях, окружающих К.-к. о., разводятся каракульские овцы—91,0 т. голов (1931).

КАРАКУЛЬЧА'—шкурки, снятые с преждевременно родившихся ягнят каракульской овцы. Наиболее ценятся шкурки, полученные от зародышей в последние 2—3 недели беременности. Отличаются мелким шелковистым блестящим завитком.

КАРА-КУМ (тюрк.—черные пески), 1) Закаспийский К.-к.—одна из крупнейших в СССР пустынь (ср. *Пустыни* и *Кызыл-кум*); занимает б. ч. Туркмении, от прикопетдагской равнины и предгорий Паропамиза на Ю.-В. до Аму-дарьи на С.-В. и от ложбины *Узбоя* на С.-З. до плоскогорья Карабиль на Ю.-В. Площ.—ок. 300 т. *км*^{2}. К.-к. распадается на два района: Кара-кумское плато—между Аму-дарьей и ложбиной *Унгуза*, и собственно К.-к., или низменный К.-к. Кара-кумское плато полого наклонено к Аму-дарье и круто (до 100 *м*) обрывается к Унгузу; наибольшая высота Кара-кумского плато (юж. его часть) 215 *м*; поверхность его ровная и покрыта галькой. Низменный К.-к. повышается от 0 *м* на С.-З. до 200—300 *м* на Ю.-В. Поверхность его преимущественно песчаная, преобладают неподвижные формы песков, бугристая, грядовая и песчаная равнина; менее развиты сыпучие пески—барханы (гл. обр. на Ю.-В.); встречаются понижения с глинистой почвой—такыры—и солончаки — шоры. Текучие воды в К.-к. отсутствуют за исключением ю.-в. его части, в которой иссякают реки Мургаб и Теджен. Весной такыры временно обводняются. Важнейший источник воды в К.-к. — колодцы (до 2.000). Большая часть К.-к. (бугристые и грядовые пески) покрыта травянистой и кустарниковой растительностью, но гл. обр. зарослями саксаула. Барханные пески и Кара-кумское плато почти лишены растительности. Животный мир К.-к.—типичный для всех средне-азиатских пустынь. К.-к. имеют более 100 т. ч. населения, гл. обр. кочевники-туркмены; занятие их—разведение верблюдов и овец. Оазисы К.-к. расположены почти исключительно по рекам Мургабу и Теджену; наиболее значительные из них Мервский, Тедженский и Серахский. В центре К.-к. находится одно из крупнейших в СССР месторождений самородной серы (Кырк-Джульба) с запасом серы около 1 млн. *т*; функционирует завод по переплавке серы. Ср. *Туркменская ССР*.

2) Приаральский К.-к. — песчаная пустыня в Казахской АССР, прилегает к с.-в. части Аральского озера.

КАРА-КУРТ, Lathrodectes—род пауков черного цвета с яркокрасными пятнышками. Распространен в степях и пустынях тропич. и субтропич. полосы. Весьма ядовит. В Казахской АССР от укусов К.-к. нередки случаи гибели скота, особенно лошадей и верблюдов.

КАРА-МАЗАР—горы в Таджикской ССР, составляют ю.-з. окончание Кураминского хребта (система Тянь-шаня). Высоты—до 2.500 *м*. Изобилуют медью, свинцом, цинком, обнаружены редкие металлы, уран, радий, мышьяк, висмут и др. В сев. части К.-м.—район медных месторождений, в южной—полиметаллических. Начинается эксплоатация месторождений для нужд Чимкентского свинцово-плавильного завода (трестом Казполиметалл). Разработка руд велась здесь уже в 10 в.

КАРАМБО'ЛЬ—1) на бильярде удар своим шаром в несколько чужих; 2) игра в три шара.

КАРАМЗИН, Николай Михайлович (1766—1826)—писатель, историк, крупный литературный деятель. Вырос в усадьбе отца, симбирского дворянина, учился в иностранных пансионах, слушал лекции в Московском ун-те. В 1789—90 предпринял образовательное путешествие по Европе. По возвращении приступил к изданию «Московского журнала» и ряда альманахов и сборников; с 1801 стал во главе основанного им литературно-политического журн. «Вестник Европы». С 1804 всецело посвятил себя написанию «Истории государства Российского». Тенденциозно-монархическое освещение русского исторического процесса сблизило К. со двором.

С художественным творчеством К. связана резкая смена стилей в рус. литературе 18 в.—переход от *классицизма* к *сентиментализму*. Идя по следам европейских сентименталистов, К., взамен хвалебной оды и героической поэмы, ввел в литературу жанры «меланхолической» элегии, сентиментального путешествия («Письма русского путешественника», 1791—

1804), «чувствительной» повести, пользовавшейся огромным успехом у современников [«Бедная Лиза» (1792), «Наталия, боярская дочь» и др.]; в противовес воспеванию военной доблести, славы, долга выдвигал бытовые и психологические темы любви и «мирной» жизни на лоне природы, героям «классической» литературы—царям, знати—противопоставлял не только образованного и «чувствительного» дворянина-интеллигента, но и фигуры «благодетельных поселян». В соответствии с новой тематикой К. отказался от искусственно-книжного, торжественного литературного языка «классиков» 18 в., создавая «новый слог», до нек-рой степени приближающийся к живой разговорной речи. В своей разнообразнейшей литературной и публицистической деятельности К. явился выразителем идеологии и эстетики среднего дворянства, возвращенного грамотой 1762 в свои поместья и испытывавшего потребность после военной службы и походов насладиться мирной деревенской идиллией «в объятиях натуры».

Политические взгляды К. (в особенности во вторую половину жизни) отличались резким консерватизмом. От «грозных бурь времени» (восстание Пугачева, Французская бурж. революция конца 18 в.) он защищался утопией крепостнич. «рая», населенного кроткими и чувствительными «пейзанами», процветающими под «отеческой» властью «доброго помещика». Тем не менее литературная деятельность К. сыграла исторически весьма важную роль, открыла, по словам Белинского, «новую эпоху русской литературы». К. явился проводником новых буржуазно-европейских литературных течений; в «Письмах русского путешественника» он познакомил русских читателей с миром Западной Европы; своей оживленной журнальной и книгоиздательской деятельностью привлек к литературе общественное внимание — «создал читающую публику»; проведенная им реформа литературного языка легла в основу деятельности Жуковского, Батюшкова и молодого Пушкина. *Д. Благой.*

В историч. и публицистич. работах К. ясно видны черты помещика-крепостника. Свою «Историю государства Российского» (12 тт.) К. написал в качестве официального историографа (с 1803) Александра I. Он получал из личных средств царя «пенсион» в 2.000 р. в год. По мнению К., в истории «все зависит от воли самодержца, который подобно искусному механику движением перста дает ход громадам». Реакционные политические взгляды К. отразились в его «Записке о древней и новой России». Многое в истории К. списано с произведений прежних историков (Щербатова, Шлецера). К. интересен как яркий представитель крепостнической концепции русской истории; фактический материал его «Истории государства Российского» сильно устарел, но для своего времени К. проделал (при помощи архивиста Малиновского и ряда других) огромную работу собирания источников, многие из к-рых он впервые пустил в исследовательский оборот.

Сочинения: тт. I—III, изд. А. Смирдина, СПБ, 1848; Избранные сочинения, под ред. А. Поливанова, ч. 1 (1783—1801), М., 1884; Сочинения К., т. I—Стихотворения, изд. Академии наук, П., 1917.

Лит.: Покровский М., Борьба классов и русская историческая литература, 2 изд., Л., 1927; Белинский В., Сочинения Александра Пушкина..., ст. 2, Полное собрание сочинений, под ред. С. Венгерова, т. XI, Петроград, 1917; Погодин М., Ник. Мих. Карамзин по его сочинениям, письмам и отзывам современников, ч. 1—2, М., 1866; Сиповский В., Н. М. Карамзин—автор «Писем русского путешественника», СПБ, 1899.

КАРА-МУСТАФА (год рожд. неизв.—1683)—турецкий гос. деятель и полководец, с 1676—великий визирь. В 1683 осадил Вену. Она была освобождена при помощи польских войск Яна Собесского. При отступлении К.-М. был по приказу султана задушен.

КАРАНДАШ (тюрк.)—пишущий стержень, обычно заключенный в деревянную оправу. Последняя делается из ольхи, белого бука, липы, лучшая—из кедра или кипариса. Стержень К. приготовляется из графита (2 части), смешанного с белой глиной (1 часть). Стержни цветных К. изготовляются из каолина, смешанного с минеральными красками (киноварью, ультрамарином и т. п.). Стержни чернильных К. готовятся из смеси графита, глины и анилиновых красок. Все процессы изготовления механизированы.

КАРАНТИН—мероприятие для предупреждения распространения эпидемических заболеваний, заключающееся в прекращении передвижения людей и товаров, следующих из зараженных местностей, на определенный срок в зависимости от характера *инфекции*. К. возникли приблизительно в 14 в. в Италии для борьбы с чумой и длились 40 дней—откуда и название (карантин—франц. «сорокадневие»). К. бывает сухопутным или морским (для судов). В наст. время К. как мера, далеко не всегда действительная, чрезвычайно тягостная и стеснительная, не применяется. По междунар. санитарной конвенции 1926 К. заменяется осмотром пассажиров, дезинфекцией вещей и судов, снятием больных и подозрительных и медицинским наблюдением над ними, в случае необходимости изоляцией в течение нескольких дней.

В животноводстве, как правило, весь вновь поступающий в х-во скот и птица проходят К., где и выдерживаются около 3 недель и больше в зависимости от подозрения на ту или иную болезнь. Для обслуживания скота в К. должен быть отдельный персонал, водопой и пр.; доступ в К. посторонним запрещается. Под К. могут быть и целые х-ва. Расстояние К. от главной усадьбы 1—5 *км*. К.—одно из важнейших профилактических мероприятий при комплектовании стада.

В растениеводстве К. состоит в задержании особенно опасных вредителей и болезней растений в пределах определенных границ. Для проведения мероприятий по К. в СССР при Наркомземе организована специальная карантинная инспекция.

КАРАПАПАХИ—тюркская народность в Сев.-Вост. Турции (в Пассенском, Баязетском, Карсском и Ардаганском окр.) и в Агбабинском р-не Армян. ССР. Переселились в нач. 19 в. из Борчалов и Казаха после занятия их русскими. Общая числ. ок. 40 т. ч., в том числе в Армянской ССР—свыше 6 т. ч. (1926). Большая часть К. — шииты, меньшая — сунниты. Предпочитают держаться высокогорных районов, занимаются земледелием (пшеница, ячмень) и скотоводством. В пределах Турции среди К. еще крепко держится авторитет родовых старшин и мулл. В пределах Союза ССР К. вовлечены в соц. строительство на базе коллективизации сельского хозяйства. В Армянской ССР организованы карапапахские национальные сельсоветы. Школа на родном языке способствует быстрому росту грамотности.

КАРАПУЗИКИ, Histeridae — сем. небольших жуков, до 230 видов. Живут в навозе, в падали, под корой деревьев; питаются главным образом гниющими животными и растительными веществами. Мелкие виды К., живущие под корой деревьев, считаются весьма полезными в лесном хозяйстве.

КАРАСУБАЗАР—город, р. ц. Крымской АССР, в 40 *км* от ж.-д. станции Симферополь; 8,2 т. ж. (1935), б. ч. татары. К.—центр с.-х. района с уклоном в сторону гл. обр. промышленного садоводства и полеводства при значит. развитии и скотоводства.

КАРАСЬ, Carasius vulgaris—рыба сем. карповых. Водится в озерах и прудах Европы и Азии. Имеет хозяйственное значение, часто разводится (см. *Карповые пруды*). Имеет значение в борьбе с малярией, т. к. истребляет личинки комаров. Разновидность К.—золотистый К., или *золотая рыбка*.

КАРА'Т—единица веса, употребляемая в ювелирном деле при взвешивании драгоценных камней. Равен 0,2 г.

КАРАТАИ—1) дагестанская народность аваро-андо-дидойской группы (самоназвание—к и р т л и). Численность, с их ветвью т о к и - т и н ц а м и,—5.300 ч. (1926). До революции—фанатичные мусульмане, с особенно угнетенным положением женщины и теперь еще сильными родовыми пережитками. Занимаются преимущ. скотоводством и кустарным изготовлением тончайших сукон, чулок и др. В работу вовлечены и женщины через артели, в к-рых проводится и культ. работа. Создается письменность. 2) Отатарившаяся ветвь *мокши*. Населяют 3 селения в Татарской АССР (Каратаи, Межитово и Шершалан).

КАРА-ТАУ (тюрк. — черные горы) — 1) собственное название многих горных хребтов в Ср. Азии. Из них наиболее известен крайний с.-з. отрог *Тянь-шаня* в ю.-в. части Южно-Казахстанской обл. Казахской АССР (дл. ок. 400 *км*). 2) Нарицательно—в Ср. Азии горы с вершинами ниже линии вечных снегов.

КАРАТЕГИН (в древности—Р а ш т, до революции—К а р а т е г и н с к о е б е к с т в о)—горная страна Таджик. ССР, в бассейне р. Сурхоб-*Вахша* (приток Аму-дарьи), между хребтом Петра I на Ю. и хребтами Гиссарским и Алайским на С. Площ. 11,6 т. *км*²; 147,3 т. ж. (1933), гл. обр. земледельцы-таджики и очень немного кочевых скотоводов-киргизов.

КАРАТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ — в царской России воен. отряды царского пр-ва для подавления восстаний рабочих и крестьян. Вслед за подавлением вооруж. восстания в дек. 1905 самодержавие перешло к решительной борьбе с революцией. Уже 4/XII в Латвию было отправлено 2 пех. полка, 8 эскадронов и 16 орудий. Генерал-губернатором Прибалтики был назначен ген. Орлов, начавший наступление путем посылки внутрь страны карательных отрядов, снабженных артиллерией. Несмотря на отчаянное сопротивление революционеров-латышей, загнанных в леса (см. *«Лесные братья»*), к 1907 ген. Орлов праздновал победу; латышскому народу она стоила тысяч повешенных, расстрелянных, сгноенных в тюрьмах.

По линии Казанской ж. д. была отправлена К. э. под начальством полковника *Римана*. При подавлении движения рабочих этот карательный отряд убил 150 чел. (см. *Ухтомский*). На Сибирской ж. д. в янв. 1906 действовали две К. э.: *Ренненкампфа* и барона *Меллера-Закомельского*. Оба генерала прославились массовыми расстрелами (в Чите, на ст. Иланской, Мысовой и др.) и поркой рабочих. К. э. неоднократно посылались против восставших крестьян и рабочих и в центре России, на Украине и на Кавказе (см. *Гурия*).

КАРАТЫГИН, Василий Андреевич (1802—1853)—знаменитый русский трагик, артист Петербургского драматического театра (с 1832—Александринского). Игра К. была тщательно обдумана, пластична, эффектна и отличалась формальным совершенством. К. противопоставлялся московскому трагику Мочалову, для к-рого характерной была «стихийность» в игре.

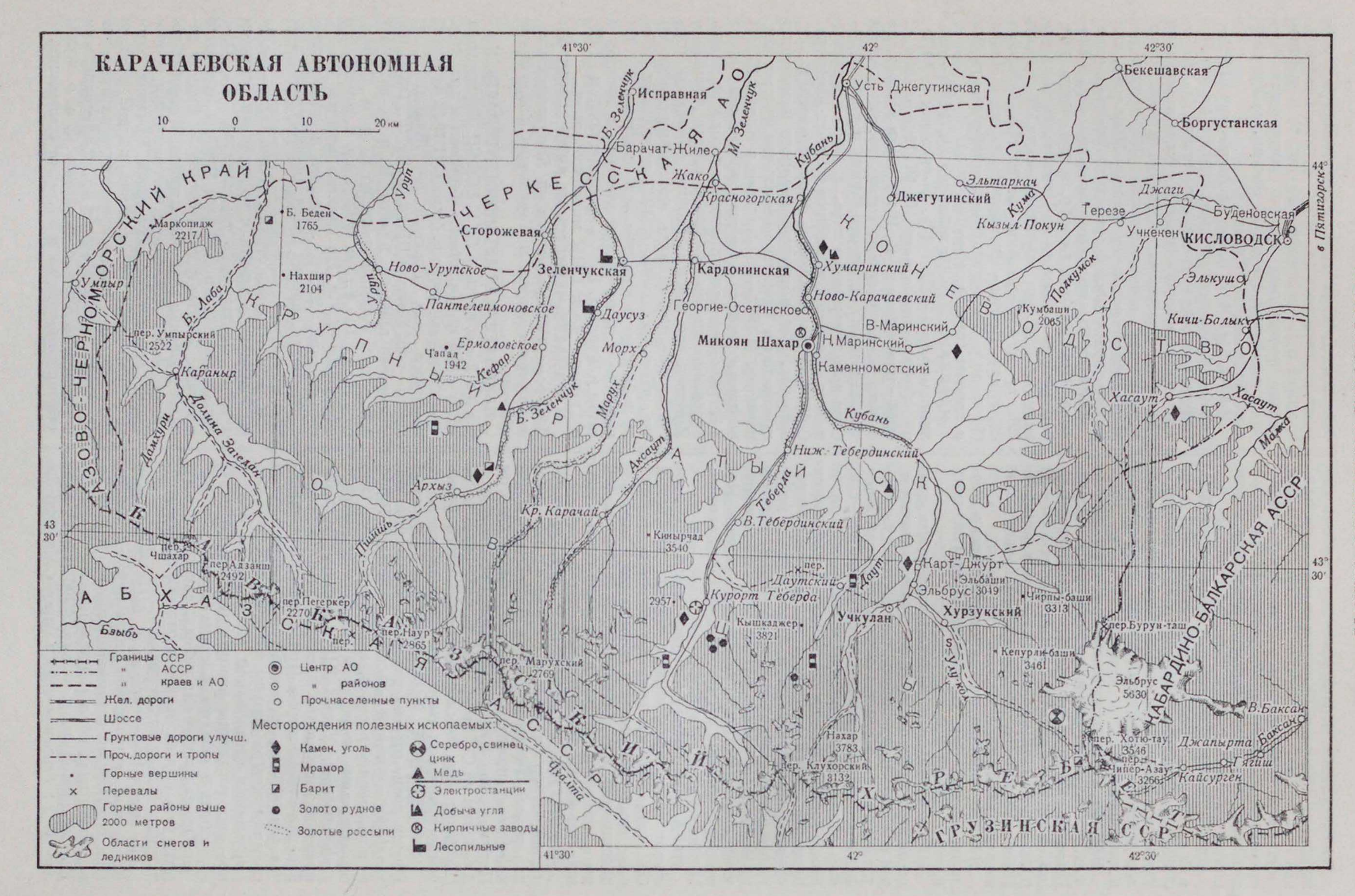
КАРАФУ'ТО—японское название о-ва Сахалина. Применяется гл. обр. к юж. части о-ва, перешедшей к Японии по Портсмутскому договору 1905. Площ. японской части 36 т. *км*²; 295 т. ж. (1930). Адм. центр К.—Тойохара (25 т. ж.). Порты—Отомари (27 т. ж.) и Маока (14 т. ж.). Гл. богатства К.—рыбные, лесные и горные (нефть). Имеется ж. д.

КАРАХАН, Лев Михайлович (р. 1889)—сов. дипломат (с 13/XI 1917), большевик (с 1917), по образованию юрист. В РСДРП с 1904. С 1913—межрайонец. В 1917 после завоевания б-ками Петроградского совета избран членом президиума и секретарем Совета и членом Военно-революционного к-та. В 1918—секретарь и член советской делегации в Брест-Литовске. С 1918—член коллегии Наркоминдела и зам. наркома. После кратковременного назначения полпредом в Польше возвратился на пост зам. наркома. В 1923—27—полпред в Китае. В 1924 подписал договор о восстановлении отношений с Китаем и об аннулировании договоров Китая с царским пр-вом. В 1925 подписал договор с Японией, по к-рому Япония обязалась очистить оккупированную японскими войсками сев. часть Сахалина. С 1927 продолжал работу в Москве в качестве зам. наркома. В 1933 выезжал с официальной миссией в Тегеран и затем в Турцию. В 1934 назначен послом СССР в Турции. Член ЦИК многих созывов.

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ—с 1926 разделена на *Карачаевскую автономную область* и *Черкесскую автономную область*.

КАРАЧАЕВСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ, К а р а ч а й—область в СКК РСФСР. Образована 26/IV 1926 из Карачаево-Черкесской авт. обл. (последняя образована была 12/I 1922 из Карачаевского окр. Горской республики). Обл. центр—гор. Микоян-Шахар (3,9 т. ж., 1935), построенный при сов. власти. К. а. о. занимает 9,9 т. *км*². Административно К. а. о. делится на 4 р-на с 104,4 т. ж. (1933), в т. ч. городского населения—2,9 т. Из национальностей: 60,7% карачаевцев, 29,8% русских и украинцев, 3,7% осетин, прочих (кабардинцы, греки, абазинцы) 5,8%.

К. а. о.—горная страна. В сев. части—склоны скалистого хребта с обширными горными лугами. Почвы здесь торфянистые. На Ю.—отроги главного и бокового хребтов Большого Кавказа, крутые и малодоступные. Речные долины и ущелья глубокие и узкие. В речных долинах почвы наносные с недоразвитым черноземом. Климат разнообразный. Средняя годовая темп-ра +10°, среднее колич. осадков 600—800 *мм*. Много климатических курортов (Теберда, Архыз, Махар и др.) с минеральными источниками. 95% с.-х. фонда К. а. о. годны для животноводства и 5%—для земледелия.


КАРАЧАЕВСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ
10 0 10 20 км
Границы ССР
АССР
краев и АО
Жел. дороги
Шоссе
Грунтовые дороги улучш.
Проч. дороги и тропы
Горные вершины
Перевалы
Горные районы выше 2000 метров
Области снегов и ледников
Центр АО
районов
Проч. населенные пункты
Месторождения полезных ископаемых:
Камен. уголь
Мрамор
Барит
Золото рудное
Золотые россыпи
Серебро, свинец, цинк
Медь
Электростанции
Добыча угля
Кирпичные заводы
Лесопильные
в Пятигорск
КИСЛОВОДСК
Бекешавская
Боргустанская
Усть Джегутинская
Джегутинский
Исправная
Барачат-Жиле
Жако
Красногорская
Сторожевая
Зеленчукская
Кардонинская
Хумаринский
Ново-Карачаевский
Георгие-Осетинское
Микоян Шахар
Каменномостский
Ново-Урупское
Пантелеимоновское
Ермоловское
Даусуз
Морх
Архыз
Кр. Карачай
Ниж. Тебердинский
В. Тебердинский
Курорт Теберда
Учкулан
Хурзукский
Карт-Джурт
Эльбрус
Эльбрус 5630
Кубань
Теберда
ЧЕРКЕССКАЯ АО
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ КРАЙ
АБХАЗСКАЯ АССР
ГРУЗИНСКАЯ ССР
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ АССР

За годы сов. строительства Карачай достиг значит. успехов в изживании политической, хозяйственной и культурной отсталости, унаследованной от царского колониально-капиталистич. режима.

Сельское хозяйство. Посевная площадь К. а. о. выросла с 15 т. *га* (1917) до 47 т. *га* (1934); колхозами посеяно 40,2%. Гл. культуры: кукуруза (43,9% площади), картофель (12,6%), озимая пшеница (10,2%), технические (7,8%); также корнеплоды, посевы под силос и другие концентрированные корма для скота. 1 МТС с 87 тракторами и 1 машино-сенокосная станция. Животноводство — основная отрасль хозяйства. До Октябрьской социалистической революции непрерывно снижалось поголовье скота. За последние годы снижение стада, вызванное кулацкой борьбой, не только приостановлено, но идет быстрый процесс подъема. В 1934 количество лошадей 18,5 т. голов—113,5% по отношению к 1917; количество крупного рогатого скота 11,9 т. голов—166,8% к 1917; количество овец и коз 160,2 т. голов, еще не достигло уровня 1917.

Социалистич. сектор представлен 3 совхозами (овцеводческий, коневодческий и крупного рогатого скота) с 7,8 т. голов всех видов скота (на конец первой пятилетки). 39 молочно-товарных, 32 овцеводческо-товарных и 12 коневодческо-товарных ферм. Площадь сенокосов (1934)—139,8 т. *га*, в т. ч. 44,1 % колхозной. В колхозах 48,7% хозяйств. В 1934 в области 62 артели (в них 7.009 х-в) и 45 товариществ по совместной обработке земли (в них 2.246 х-в). Развито кооперирование по совместному ведению животноводства.

Промышленность. До Октябрьской социалистич. революции К. а. о. не имела промышленности. Серебро-свинцовые руды на Кубани подвергались хищнической эксплоатации. Развитие пром-сти идет по линии использования лесных богатств (лесопильные з-ды), переработки продуктов животноводства (масло-сыроваренные заводы) и разработки недр. Лесов в К. а. о. 302 тыс. *га*, из них 40% ценных хвойных пород. В 1934 было разработано 30,6 т. *м*³. Запасы кам. угля до 500—600 млн. *т*; начата пром. разработка, в 1934 было добыто 12,7 тыс. *т*. Закончены изыскания строительства Верхне-Кубанской электростанции (75 тысяч *квт*). Идет разработка и продолжаются разведки серебро-свинцовых и цинковых рудников «Эльбрус». В кустарной пром-сти Карачая (валяльные мастерские, обработка шерсти, угольные копи и т. д.) к концу первой пятилетки была занята 1 т. ч.; валовая продукция ее—до 2 млн. р.

Транспорт. Область пересекается по ущелью р. Теберды Военно-Сухумской дорогой. Начато строительство ж.-д. ветки Баталпашинск—Микоян-Шахар, к-рая откроет большие перспективы для каменноугольной пром-сти. Общая протяженность безрельсовых путей около 800 *км*. Вложения на дорожное и мостовое строительство к концу первой пятилетки составили 16 млн. р. По главным направлениям области организовано автомобильное сообщение. *Л. Д.*

Народное образование. До Октябрьской социалистич. революции карачаевцы были одним из самых забитых, угнетенных народов, не имевшим письменности. К началу Октябрьской социалистич. революции лишь 5% населения, преимущественно из кулацкозажиточной части аулов, были грамотны. Начальных одноклассных школ было 12, двухклассных—1, учащихся—450 ч. Во всей области было 2 человека с высшим образованием. К 1934 К. а. о. имела свою письменность на латинизированном алфавите и литературу с количеством названий свыше 300. Грамотность достигала 80%; осуществлено всеобщее начальное обучение детей от 8 до 12 лет и сделан переход к семилетнему обязательному обучению. Имелось 80 начальных школ, 17 средних школ и техникумов. В начальной школе училось 16.417 детей, в средней—2.304 (1933). Детплощадками и детсадами охвачено 6.550 детей (50% всех детей дошкольного возраста). Издаются 2 газеты на родном языке. Расходы на просвещение составляют от 50 до 60% бюджета области. *А. Б.*

История. Происхождение карачаевцев еще окончательно не выяснено. По мнению Марра и Самойловича, они образовались в результате отюречения древнейших насельников края—яфетидов. Карачай завоеван царизмом в самом начале оккупации Кавказа (в 20-х гг. 19 в.). Занимая горные проходы, связывавшие западную часть Сев. Кавказа с восточной, он являлся важным стратегич. пунктом. Оккупация не дала *Шамилю* возможности объединить в борьбе против России восточных и западных горцев Кавказа. Неоднократные попытки карачаевцев в период завоевания Кавказа изгнать русские войска и отстоять свою независимость (в 1845, 1853, 1855) терпели неудачу вследствие их малочисленности и предательства князей, являвшихся опорой и агентами царизма.

После завоевания в Карачае происходила массовая экспроприация крестьянских земель в пользу местных феодалов и казачества, в результате чего до Октябрьской пролетарской революции на душу населения в Карачае приходилось всего лишь 0,97 дес. земли. «Освобождение» крепостных не улучшило положения крестьян, принужденных выплачивать значительный денежный и натуральный выкуп. К гнету местных феодалов прибавлялся гнет царской администрации и ростовщического и торгового капитала. Острое безземелье и гнет царского режима вызвали во время революции 1905 сильное аграрное и нац.-освободительное движение, возобновившееся с новой силой в 1917. Февральская буржуазно-демократич. революция не разрешила аграрного вопроса в Карачае; власть оказалась в руках князей и кулаков. Весной 1918 в Карачае были организованы первые советы, власть к-рых однако осенью того же года была свергнута объединенными силами князей, кулаков и офицерства во главе с полковником Мурзакулом Крымшамхаловым, сформировавшим в Карачае белогвардейские отряды. В апреле 1920 советская власть была восстановлена.

Лит.: Тамбиев И., Карачай прежде и теперь, Ростов н/Д., 1931; Батчаев А., Карачай за 15 лет пролетарской диктатуры, журн. «Революция и горец», Ростов н/Д., 1932, № 10—12.

КАРАЧАЕВСКИЙ ЯЗЫК — язык *карачаевцев*, являющийся зап. диалектом карачаево-балкарского языка, в основном относящегося к кипчакской группе *тюркских языков*. В отношении словаря содержит элементы скрещения с рядом языков: кабардинским, абхазским, чеченским, осетинским и др. Современная письменность—на основе видоизмененного латинского, т. н. нового алфавита.

КАРАЧАЕВЦЫ—один из тюркских народов Северного Кавказа. Общая численность 55 т. ч. (1926), из коих 52,5 т. ч.—в *Карачаевской автономной области*. Говорят на карачаевском языке, западном диалекте карачаево-балкарского языка. Гл. занятие—скотоводство (крупный рогатый скот, овцы), отчасти земледелие (в речных долинах), также кустарные промыслы. До 1822 Карачай находился в подчинении у кабардинских феодалов, потом—в полной зависимости от русской администрации, насаждавшей русское землевладение. Эксплоатация свинцово-серебряных, цинковых и медных руд русским капиталом усугубила малоземелье среди бедняцких масс и резкую социальную дифференциацию среди самих К. После Великой пролетарской революции власть помещиков, горнопромышленников и кулаков в Карачае была ликвидирована. В процессе коллективизации с. х-ва карачаевские массы достигли значит. уровня материального благосостояния, и Карачай был выделен в автономную область. Идет успешное национально-культурное строительство (письменность, школа, печать).

КАРАЧА'РОВСКАЯ СТОЯНКА—одна из стоянок первобытного человека древнейшего каменного века, *палеолита*, открытая около с. Карачарова близ города Мурома. В К. с. были обнаружены кости мамонта, сибирского носорога, первобытного быка и множество каменных орудий.

КАРАЧЕВ—гор., р. ц. коноплеводческого р-на на Ю.-З. Западной обл., станция ж. д.; 15,3 т. ж. (1935). Пенькотрепальные ф-ки, лесопильный, маслобойный и винокуренный з-ды. Коноплеводческий и педагогич. техникумы. К. известен с 12 в.

КАРАЧИ—гор. в пров. Синд (Индия), морской порт в дельте Инда; 264 т. ж. (1931). Конечный пункт железной дороги и важный авиапорт на путях из Англии в Австралию. Имеет большое стратегическое значение как ближайший к Европе порт Индии, лежащий к тому же на сравнительно недалеком расстоянии от богатых нефтяных залежей (у Персидского зал.). Вывоз хлопка, шерсти, кож. Ввоз пшеницы и готовых изделий. Стоянка английского гарнизона.

КАРБАМИ'Д—продукт распада азотистых веществ в организме млекопитающих. См. *Мочевина*.

КАРБАС—деревянное речное грузовое судно небольших размеров.

КАРБИД КАЛЬЦИЯ, CaC_2 — получается нагреванием в электрич. печи извести с углем. В химически чистом виде—твердое кристаллическое бесцветное прозрачное вещество. Технический К. к. непрозрачен, цвет его в зависимости от условий получения меняется от серого до блестяще-черного. При действии воды разлагается и бурно выделяет *ацетилен*; служит также для получения *кальций-цианамида*. Современное пром. производство К. к. основано на восстановлении окиси кальция при высоких темп-рах углеродом и взаимодействии восстановленного кальция с углем. Для производства К. к. идет негашеная известь и малозольный антрацит или газовый кокс. Карбидные печи питают переменным током. По принципу работы печи делятся на: 1) печи периодического действия, из к-рых К. к. извлекают в твердом состоянии после остывания; 2) печи непрерывного действия, из к-рых К. к. выпускают в расплавленном виде.

КАРБИ'ДЫ—углеродистые металлы, получающиеся нагреванием металла или его окиси с углем, напр. *карбид кальция, карборунд*. При действии воды выделяют углеводороды.

КАРБОВАНЕЦ (укр.)—то же, что *рубль*.

КАРБОКСИЛ — группа атомов, COOH, характеризующая органические кислоты и обладающая атомом водорода, способным замещаться металлом.

КАРБОЛИ'НЕУМ — препарат для пропитки дерева с целью предохранения его от гниения; жидкость коричневого цвета; продукт перегонки каменноугольного дегтя, смешанного с антисептиками.

КАРБОЛИ'Т — близкий к *бакелиту* продукт, применяемый в разнообразных отраслях промышленности: электрической (изоляторы, радиотехнич. аппаратура), машиностроении (подшипники валов, части текстильных машин), химической (сосуды), поделочной (пуговицы, ручки для «вечных перьев»), в медицине (при ринопластических операциях в качестве искусственной кости).

КАРБОЛОВАЯ КИСЛОТА, ф е н о л, C_6H_5OH—добывается из *каменноугольной смолы*, а также из бензола. Бесцветные кристаллы с темп-рой плавления 41°; из воздуха притягивают влагу и расплавляются, принимая красно-бурый цвет. Сырая К. к.—бурое масло с резким запахом, содержит до 60% чистого фенола. Растворы К. к. ядовиты и обладают сильными антисептическими свойствами. К. к. применяют для дезинфекции (помещений), медицинских мыл, в органическом синтезе — для приготовления пикриновой и салициловой кислот, для приготовления искусственных смол и пластических масс. См. *Фенолы*.

КАРБОЛОВОЕ МАСЛО—получается из *каменноугольной смолы* после отделения *нафталина*. Служит для получения фенола и крезолов.

КАРБОНА'РИИ («угольщики»)—тайное революционно-демократическое об-во, возникшее ок. 1808 в Италии и сначала боровшееся против франц. владычества, а затем против деспотизма Бурбонов в Неаполе, за введение демократических учреждений и за воссоединение Италии. Имели орг-цию, сходную с масонами. Способствовали взрыву революций 1820—21 в Неаполе и Пьемонте. К. проникли и во Францию, где приняли космополитическую окраску. Остатки итал. К. вошли в нач. 30-х гг. в «*Молодую Италию*». Французские К. после *Июльской революции* 1830 примкнули к социалистическому движению.

КАРБОНА'ТЫ — 1) минералы, содержащие группу углекислоты, CO_3. При действии на них кислоты выделяют углекислоту. К. имеют огромное распространение в природе; многие из них являются рудами. Наиболее распространен кальцит, $CaCO_3$, образующий горные породы и з в е с т н я к и д о л о м и т, $CaMg(CO_3)_2$. Из наиболее важных руд можно указать: сидерит, $FeCO_3$, витерит, $BaCO_3$, церуссит, $PbCO_3$, магнезит, $MgCO_3$, малахит, $CuCO_3Cu(OH)_2$, и др. 2) Разновидность алмаза буровато-черного цвета, плотного, но иногда и пористого строения. Благодаря большой устойчивости истиранию и ударам является лучшим материалом для шлифовки и алмазного бурения. К. добываются исключительно в Бразилии из россыпей. 3) То же, что *углекислые соли*.

КАРБОНИЗАЦИЯ (новолат.—обугливание)— 1) нагревание органического вещества, напр. дерева, каменного угля, без доступа воздуха,

в результате чего происходит обугливание и сухая перегонка. 2) К. шерсти и полушерсти—обработка при нагревании раствором кислот или солей, выделяющих кислоты при гидролизе, для удаления растительных примесей к шерсти.

КАРБОРУ'НД, SiC—карбид кремния, получается нагреванием в электрич. печи смеси угля и кремнезема. Кристаллическое вещество черного цвета, твердое, как алмаз. Употребляется для шлифовальных и точильных камней, огнеупорных материалов и пр.

КАРБУ'НКУЛ, у г л е в и к—скопление значительного количества (иногда 15—20) *фурункулов* на ограниченном участке кожи (чаще всего на шее, спине). Обычно К. вызывает обширное омертвение тканей и сопровождается тяжелыми общими явлениями (высокая температура, боли, сильные ознобы и пр.). Иногда К. вызывает общий *сепсис*, в результате к-рого может наступить смерть. Лечение гл. обр. оперативное.

КАРБЮРА'ТОР—прибор для приготовления рабочей взрывчатой смеси бензина с воздухом в автомобильных, авиационных и др. моторах (на 1 часть бензина—20 частей воздуха). См. *Автомобиль*.

КАРБЮРАЦИЯ—процесс образования газообразной горючей смеси из жидкого легкого топлива и воздуха (см. *Карбюратор*).

КАРБЮРИРОВАНИЕ—примешивание к газам, горящим бледным пламенем (напр. к светильному или водяному), паров таких веществ, к-рые дают ярко светящееся и пригодное для освещения пламя (напр. паров бензина, лигроина, нафталина).

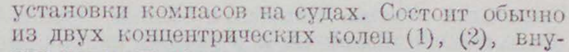
КАРГОПОЛЬ—город, р. ц. СК, на р. Онеге, в 89 *км* на З. от ж.-д. станции Няндома; 5 т. ж. (1935). Государственная конюшня улучшенных производителей, з-д ягодных экстрактов, спирто-водочный и пивоваренный. Охота, рыболовство и сплав леса.

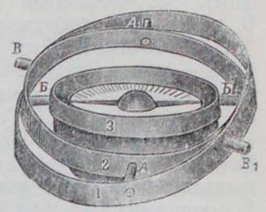
КА'РДА — узкая лента, состоящая из слоя резины и войлока, на которой расположены стальные или бронзовые иглы. К., или кардной лентой, обтягивают барабаны и валики чесальных машин, применяемых при прочесе хлопка, шерсти и др. волокон, а также при начесе тканей. Кардная шерстяная пряжа идет для выработки тканей суконных, трико и тканей с начесом.

КАРДАМОН, к а р д а м о м, Elettaria cardamomum—многолетнее лесное травянистое растение сем. имбирных. Родина — Ост-Индия. Продажный К.—ароматические семена пряно-жгучего вкуса. Применяется в кулинарии, для приготовления ликеров, а также в медицине.

Кардамон.

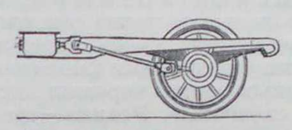
КАРДАН—приспособление для подвески; допускает качание опор при сохранении неподвижности подвешенного тела. Применяется для

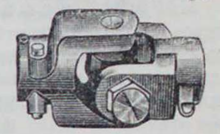

установки компасов на судах. Состоит обычно из двух концентрических колец (1), (2), внутри которых подвешено тело (3). Точки подвеса расположены на пересекающихся диаметрах *АА'* и *ББ'*.



Кардан.

КАРДАННЫЙ ВАЛ, к а р д а н н а я п е р е д а ч а—способ соединения двух вращающихся валов, при к-ром валы могут менять угол наклона друг к другу во время движения. Концы валов представляют вилки, соединенные крестом (см. рис.).





Применяется гл. обр. в автомобилях для передачи вращений вала мотора задней оси, к-рая вместе с колесами подвешена к раме автомобиля на рессорах и во время езды может менять положение.

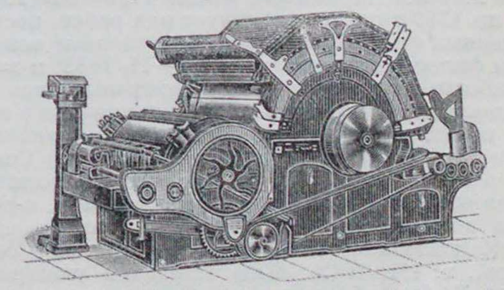
КАРДИНАЛ (лат.)—высший сановник католической церкви. Собрание К. (конклав) избирает папу.

КАРДИНА'ЛЬНЫЙ (лат.)—основной, главный.

КАРДИОГРАФИЯ—запись движения сердца без вскрытия грудной полости. К. была впервые предложена франц. физиологом Мареем, изобревшим прибор—к а р д и о г р а ф—для записи сердечного толчка; прибор воспринимал колебания грудной клетки вблизи левого соска, вызываемые сокращениями сердца, и регистрировал их на ленте (кардиограмме) вращающегося барабанчика. Так как такой метод исследования движений сердца оказался несовершенным, то в дальнейшем он стал дополняться записью движений сердца через пищевод (эзофагокардиография) и при помощи регистрации изменений давления в легких, вызываемых движениями сердца (кардиопневмограмма).

КАРДИФ (Cardiff)—гор. в Юж. Уэльсе, в 3 *км* от впадения р. Таф в Бристольский канал; 3-й порт Англии, конечный пункт многих ж. д.; 221 т. ж. (1934). Крупнейший в мире порт по вывозу каменного угля (кардифа), огромными залежами к-рого богаты окрестности К. Вывоз и ввоз в 1934 — 13 млн. *т*. Сталелитейное производство по переработке добываемого в р-не К. железа. Крупные судостроительные заводы. Огромные образцовые доки, доступные для самых больших пароходов.

КА'РДНАЯ МАШИНА—чесальная машина для обработки перед прядением хлопка, шерсти



и др. волокон. Рабочими частями К. м. являются барабан и валики, обтянутые лентой со

стальными иглами. Барабан и валики, вращаясь с разной скоростью и в разных направлениях, расчесывают и разрыхляют волокно. К. м. бывают одно-, двух- и трехпрочесные (рис.).

КАРДОВСКИЙ, Дмитрий Николаевич (родился 1866)—мастер графич. рисунка и акварели; работает гл. обр. как иллюстратор. В иллюстрациях произведений Л. Толстого («Война и мир» и «Анна Каренина»), Грибоедова («Горе от ума»), Гоголя («Ревизор»), истории декабристов и др. выказал исключительное знание быта нач. 19 в. В последних работах К. перешел к современным темам (иллюстрации к роману «Соть» Леонова). К. работал и как театральный декоратор (постановки в Малом театре и МХАТ).

КАРДОН, испанский артишок, Cynara cardunculus—большое растение сем. сложноцветных с рассеченными, очень колючими листьями и крупными корзинками фиолетовых цветков. У культурных сортов черешки листьев очень сочные и съедобные. Родина—средиземноморские страны.

КАРДУ'ЧЧИ (Carducci), Джозуэ (1836—907)—итал. поэт времени воссоединения Италии. В итал. поэзии 19 в. К. является идеологом мелкобурж. интеллигенции, республиканской вместе с Гарибальди, затем с ростом рабочего движения примиряющейся с монархией. В поэзии К. различаются две струи. Решительный враг церкви и католич. мистики, К. поет «Гимн сатане» (1865); в «Варварских одах» он воспевает величие древнего языческого Рима и Греции. В задушевной лирике К. отражается его любовь к природе Италии, сельский труд окрашен в идиллические тона.

Лит.: Луначарский А., Мещанство и индивидуализм, М., 1923; Фриче В., Итальянская литература XIX века, ч. 1—Литература эпохи объединения Италии, М., 1916.

КАРЕ' (франц.—квадрат)—построение пехоты для отражения атак кавалерии в виде четырехугольника, каждая сторона к-рого представляет развернутый строй фронтом наружу. При современной силе огня и современной групповой тактике пехоты К. больше не применяется.

КАРЕЕВ, Николай Иванович (1850—931)—историк, профессор. Под влиянием интереса к революционным движениям в России 60—70-х гг. и роли крестьянства в них К. обратился к изучению положения крестьянства во Франции накануне революции 1789, посвятив этому вопросу свою диссертацию «Крестьяне и крестьянский вопрос во Франции в последней четверти 18 в.» (1879). В дальнейшем однако К. почти совершенно не обращался к исследовательским работам. Исключением явилась серия публикаций и этюдов из истории парижских секций во время Французской бурж. революции конца 18 в.—«Неизданные документы по истории Парижских секций 1790—95» (1912) и др. С 80-х гг. К. публикует ряд работ, посвященных философии истории («Основные вопросы философии истории», тт. I—II, 1883, и др.). Работы эти чрезвычайно эклектичны. Стоя на идеалистических позициях, К. примыкал в них к позитивистскому направлению. В наибольшей степени на него оказывали влияние Спенсер и Лавров. С 90-х гг. К. с этих же позиций вел ожесточенную борьбу с марксизмом, к-рый он воспринимал как экономич. материализм («Критика экономического материализма», Собр. соч., т. III, 1913). Еще Плеханов указывал, что К. был абсолютно не в состоянии усвоить сущности марксизма. Критика марксизма у К. крайне примитивна. К. был выпущен курс «Истории Зап. Европы в новое время», в 7 тт., и др. учебные пособия. Либеральный буржуа, К. примыкал к кадетской партии. Состоял членом 1-й Гос. думы.

КАРЕЛЫ (самоназвание: карьяла, кариела, люди, лиуги)—национальность, живущая в Карельской АССР (св. 100 т. ч.) и в соседней части Финляндии (ок. 30 т. ч.), в Калининской обл. и соседней части Ленинградской обл. (не менее 180 т. ч.); всего К.—св. 310 т. ч. В дореволюционное время К. были одной из наиболее угнетенных национальностей России.

От К. как национальности следует отличать К. как часть финнов-суоми, к-рая образовалась в результате ассимиляции последними с 14 в. части К. (на Ю.-З. Финляндии—св. 400 тыс. человек, частично также около Ленинграда). В этом случае название карелы имеет только историческое значение, хотя сельские говоры и сохраняют некоторые карелизмы. Иногда К. как часть финнов-суоми называют западными К. в противоположность К. как национальности, которых называют восточными карелами.

КАРЕЛЬСКАЯ АССР, Карелия—авт. республика в составе РСФСР; граничит с Финляндией, включает части прежних Олонецкой и Архангельской губ. Площадь 146,9 тыс. *км*²; 372,1 т. ж. (1932). Главный город—Петрозаводск (56,1 т. ж., 1935).

Физико-географич. очерк. К.—продолжение Фенно-Скандинавского кристаллического массива, его вост. оконечность, ограниченная линией озер, тянущихся от Финского зал. до Белого м. Поверхность К.—разрушенное и сглаженное архейское нагорье с ясными следами четвертичного оледенения в виде отполированных скал, валунных гряд и т. д. Наибольшие высоты в сев. части (Кандалакшские тундры)—до 600 *м*—и по Беломорско-Балтийскому водоразделу. Обширные болота и многочисленные озера расположены между возвышенными грядами. Озера, соединяясь протоками, имеют сток в основные бассейны: Белое м., Онежское и Ладожское оз. Реки Карелии представляют колоссальный источник гидроэнергии—до 1.500 т. *квт* мощности, с возможной отдачей 7,5 млрд. *квт*/ч. только на основных водных системах, как-то: р. Нива (оз. Имандра), р. Ковда (оз. Ковдозеро, Топозеро, Пяозеро), р. Кемь (оз. Выг, Среднее и Нижнее Куйто).

Минеральные богатства К. мало исследованы: железо (озерные руды и железный блеск), шунгит (минеральное топливо, в золе к-рого содержится ванадий), молибдениты, медные руды, графит, полевой шпат, слюда, кварц, строительные материалы (мрамор, кварциты, граниты и т. д.).

Климат благодаря смягчающему влиянию Белого м. и многих озер не суров. Колебание среднемесячной темп-ры от $-9°$—$13°$ (январь—февраль) до $+13°$—$17°$ (июль). Годовое количество осадков 300—500 *мм*; количество их увеличивается к югу. По растительности вся К. относится к таежной зоне. Более 60% площади занято лесом. На С. от Балтийско-Беломорского водораздела преобладает сосна, на Ю.—ель. Много болот, гл. обр. моховых (занимают 21% площади). На вершинах гор сев. части К. леса сменяются горно-тундровой растительностью. В лесах животные тайги: мед-

КАРЕЛЬСКАЯ АССР
МАСШТАБ
30 0 30 60 90 км
Центр Карельской АССР
Центры районов
Прочие нас. пункты
Границы государств
Карельск. АССР
Железные дороги
Дороги грунтовые
Судоходные каналы
Пароходные рейсы
Пристани
Лесопильная промышленность
Металлургическ. и др. з-ды
Горные разработки
Совхозы
Гидростанции
Бумажные ф-ки
Заповедник Кивач
Водопады
ЛЕСА КАРЕЛЬСН. АССР
Сосна
Ель
Безлесные пространства
Кандалакша
Ковдозеро
Тикшозеро
Чупа-Пристань
Кестеньга
Пяозеро
Топозеро
Ухта
Кемь
Сорока
Нюкозеро
Ругозеры
Реболы
Лехта
Мягостров
Онега
Сегозеро
Паданы
Медвежья Гора
Шуньга
Кондопога
Спасская Губа
Сямозеро
ПЕТРОЗАВОДСК
Пряжа
Пудож
Водлозеро
Шелтозерский Погост
Олонец
Вытегра
Лодейное Поле
Ладожское озеро
БЕЛОЕ МОРЕ
ДВИНСКАЯ ГУБА
ОНЕЖСКАЯ ГУБА
КАНДАЛАКШСКАЯ ГУБА
ФИНЛЯНДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.
СЕВЕРНЫЙ КРАЙ
о-ва Соловецкие
Белое море

веди, волки, лисицы, рыси, лоси, северные олени. Реки и озера богаты ценной рыбой.

Население. В состав населения Карелии входят: карелы (29,2%), финны (3,3%), вепсы (2,2%), русские (60,3%) и прочие (5%). В городах и поселениях гор. типа живет 32,8% (1933) населения К. Кроме Петрозаводска наиболее значит. населенные пункты: Кандалакша (15,1 т. ж., 1935), Нивастрой (4 т. ж.), Кемь (с портом на Белом м.—11,7 т. ж.), Медвежья Гора (8 т. ж.), Кондопога (8,1 т. ж.), пос. гор. типа Сорока (4,3 т. ж.). К. делится на 20 адм. р-нов.

Экономико-географический очерк. При удобстве положения на Беломорско-Балтийском водоразделе и в непосредственной близости к ЛО Карелия с ее огромными лесными богатствами специализируется на лесном х-ве. Запасы древесины в лесах К.—5,36 млн. *м*³, лесозаготовки—7,7 млн. *м*³, продукция лесопиления—1.136 т. *м*³ в год, выработка бумаги—25,6 тыс. *т* (1932). Кроме 5 т. постоянных рабочих в лесном х-ве принимает массовое участие сельское население со своим гужом и отчасти пришлые из других р-нов Союза: зимой по заготовке и вывозу, летом по сплаву. Вводится механизация (механич. валка, тракторная и автомобильная возка) и рационализация (отделение заготовки от вывозки и т. д.). В лесопильной и бумажной пром-сти—10,9 т. рабочих, или 58,6% всех фаб.-зав. рабочих К. (1932). Значительная часть круглого леса и б. ч. пиломатериалов вывозятся за границу, где они имеют устойчивый спрос и повышенную расценку в силу высокого качества древесины. Экспорт идет либо непосредственно с з-дов беломорского побережья, либо через Ленинград. С открытием *Беломорско-Балтийского водного пути им. Сталина* возможность пром. использования лесов К. колоссально возросла.

Ближайшие перспективы лесной пром-сти не только в росте лесозаготовок и лесопиления, но гл. обр. по линии наиболее полного использования древесины в лесохимическом (канифоль, мыло, скипидар и др.) и целлюлозно-бумажном производствах. Со времени Октябрьской пролетарской революции К., не имевшая ранее своей пром-сти кроме добывающей, создала ряд отраслей пром-сти: 1) бумажно-целлюлозная—первая очередь Кондопожского бумкомбината пущена в 1930; в 1935 пущена целлюлозная ф-ка; 2) горно-нерудных ископаемых—добыча высококачественного сырья для фарфоровой пром-сти СССР и на экспорт (полевой шпат, кварц, пегматит), добыча пегматита, добыча и обработка кислотоупорных блоков, бегунов, вальцов и др.; 3) гидроэнергетическая—сооружена и в 1930 пущена 1-я очередь Кондопожской районной ГЭС мощностью 5,4 т. *квт*; в 1936 будет пущена 2-я очередь на 21 т. *квт*; расширяется районная ГЭС Нива 2 мощностью в 60 т. *квт* (пуск был в 1934). На базе имеющихся гидротехнич. сооружений Беломорско-Балтийского канала им. Сталина предстоит сооружение еще трех ГЭС общей мощностью выше 150 т. *квт*; 4) сооружается Северный химический комбинат в Кандалакше—производство окиси алюминия, суперфосфатов на базе хибиногорских апатитов и нефелинов и энергетических ресурсов р. Нивы; 1-я очередь—глиноземный з-д (пуск в 1936); 5) рыбоконсервный з-д в Кандалакше. Общее количество фаб.-зав. рабочих—18,6 т. ч.; кроме того в пром. строительстве занято свыше 12 т. ч. постоянных рабочих (1932).

Сельское хозяйство—в стадии коренной реконструкции с уклоном в сторону мясо-молочного животноводства и огородничества в пром. районах. Подсечная система ликвидирована. Введены севообороты с значительным клином травосеяния, корнеплодов и силосных. Посевная площ. 63 т. *га* (1935), в т. ч. зерновых 75% (рожь, овес, ячмень, внедряется пшеница). Коллективизировано 74% посевов. Лошадей 94 т. голов, крупного рог. скота 90 т. голов, свиней (новая отрасль) 26,4 т. голов (1935).

Транспорт. Кировская ж. д.—902 *км*; гужевых дорог 7.959 *км*, в т. ч. на 1.200 *км* установлено автомобильное движение в течение круглого года; Беломорско-Балтийский канал им. Сталина—226,4 *км*; судоходство на Белом м., на озерах Онежском, Ладожском, Выгозере, Сегозере и др. Реки—главным образом сплавные.

С. Григорьев.

Народное образование. До Октябрьской социалистич. революции проводилась усиленная руссификация Карелии как школой, так и церковью; грамотность населения была ничтожна. Всеобщее обязательное обучение введено на родном языке в 1931/32. В 1935/36 было 496 школ всех типов с 56,8 т. детей, в том числе в 388 начальных школах обучалось 21,8 т., в 91 неполной средней школе—25,2 т. и в 17 средних школах—9,8 т. детей. Сеть последних удвоилась по сравнению с 1933. В учреждениях дошкольного воспитания в 1935 воспитывалось 10 т. детей, в т. ч. в 148 детских садах—5,5 т. детей и на 162 летних площадках—4,5 т. Кроме того летом 1935 было 79 летних площадок для школьников, охватывавших 3,5 т. учащихся. На 1/X 1934 имелось 325 библиотек массового пользования. В 1935 было 336 клубных учреждений, 171 киноустановка—стационарные и передвижные. Для подготовки национальных педагогических кадров высшей квалификации в гор. Петрозаводске открыто 2 педагогических вуза—Педагогический ин-т, где в 1935/36 обучалось 190 студентов, и 2-годичный Учительский ин-т, где обучалось 123 студента. В 12 техникумах обучалось 2.959 учащихся, в т. ч. по промышленным специальностям—1.126, педагогическим—1.096, по с.-х.—259 и по здравоохранению—344 учащихся. Выходит 46 газет, в т. ч. 6 республиканских, остальные районные и низовые.

Революционное движение. К., как и все нац. окраины, являлась объектом двойного угнетения—капиталистического и национального, объектом руссификаторской политики российского самодержавия. Малонаселенная, отдаленная и изолированная от остального мира благодаря своим природным условиям, К. издавна служила местом ссылки—сначала опальных бояр еще при московских царях, а позже революционеров. Последние и являлись, при немногочисленных кадрах пролетариата, забитости и отсталости населения, главным революц. бродилом и играли ведущую роль в революц. движении, начало к-рого относится к 1905.

Январские события 1905 и последующий подъем революции нашли отклик и в К. Основным очагом революц. брожения в К. был гор. Петрозаводск с его пролетарской базой, Александровским чугунолитейным з-дом, насчитывавшим ок. 2 т. рабочих. 1905 год ознаменовался здесь демонстрациями протеста, митингами. 1906 был годом наибольшего подъема революционного движения. Уже в мае была создана большевистская орг-ция. К концу 1906

работа приняла широкий размах. В 1907 началась свирепая расправа: аресты руководителей с.-д. организации и рабочих Александровского завода. Несмотря на разгул реакции, в 1907 петрозаводская с.-д. орг-ция крепнет. Аресты в апреле 1908 привели почти к полному разгрому подпольной орг-ции. Реакция восторжествовала, но следы прежней работы остались, и при отсутствии цельной орг-ции отдельные лица продолжали начатое дело. Революц. события 1917 развернулись в К. с опозданием.

Гражданская война. После Октябрьской социалистической революции трудящиеся К. стали равноправной национальностью РСФСР. Под руководством компартии трудящиеся Советской К. приступили к созданию и укреплению органов пролетарской диктатуры. Сов. власть им пришлось завоевывать с оружием в руках в жестокой борьбе с финскими белогвардейцами и карельскими кулаками. В Финляндии в течение 1918—22 был организован и отправлен в Советскую К. ряд белогвард. отрядов. Первый набег последних имел место весной 1918 в р-не гор. Кеми одновременно с наступлением войск англ. интервентов и рус. белогвардейцев со стороны Мурманска. В апреле 1919 финские белогвардейцы при поддержке *Антанты* пытались захватить юж. часть Советской К. и перерезать Мурманскую ж. д. С этого времени и до начала 1920 почти вся К. представляла собой театр военных действий. Рабочие и крестьяне К., организованные в партизанские отряды, под руководством коммунистов вели героическую борьбу с белыми бандами. В начале 1920 К. целиком была очищена от белогвардейцев. Разбитые Красной армией отряды белобандитов и возникшие вокруг них «правительства» бежали за границу. Наступившей передышкой воспользовались трудящиеся К.: летом 1920 был созван 1-й Всекарельский съезд советов и провозглашена Карельская трудовая коммуна. После заключения мирного договора с РСФСР (октябрь 1920) Финляндия отозвала свои войска из оккупированных ею Ребольской и Поросозерской областей. В конце октября 1921 организовано было в Сов. К. «восстание» (так наз. «карельская авантюра»), произведенное отрядами, сформированными в Финляндии из финских белогвардейцев, в к-ром приняли участие местные кулаки и торговцы. Штаб руководства «восстанием» находился в Финляндии, там же были сосредоточены склады с боеприпасами, оружием, обмундированием, снаряжением. К февралю 1922 Красная армия при поддержке всего трудового карельского населения полностью ликвидировала «карельскую авантюру», и белобандиты вместе с созданным ими «карельским правительством» были выброшены за пределы К.

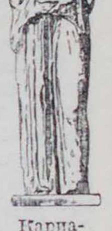
К этому периоду относится попытка финляндского пр-ва, исходя из произвольного толкования мирного договора с РСФСР, вмешаться во внутренние дела Советской К. и даже привлечь к этому вмешательству Лигу наций. Советское пр-во категорически отвело какое бы то ни было вмешательство во внутренние дела Советской К., являющейся неотделимой частью СССР. Фашистские круги Финляндии однако до сих пор не оставили своих надежд и притязаний на территорию Карельской республики.

Лит.: В боях за советскую Карелию (Очерки и воспоминания, с предисловием Г. Ровио), М.—Л., 1932.

КАРЕЛЬСКАЯ БЕРЕЗА—видоизменение пушистой березы, Betula pubescens; отличается узловатым стволом и очень твердой древесиной с красивым рисунком, зависящим от извилистого расположения годичных слоев, сердцевинных лучей и темных прожилок. Растет на Севере (преимущественно в Карелии). Древесина К. б. высоко ценится для столярных и токарных изделий. В столярном деле под названием К. б. иногда применяются наплывы (кап) на обыкновенных березах и свилеватая древесина у корня их.

КАРЕЛЬСКИЙ ЯЗЫК—язык, распространенный в пределах Карельской АССР, где на нем говорят приблизит. 100 т. ч., в Калининской обл. (и в сопредельной части Ленинград. обл.), где на нем говорят ок. 200 т. ч. В приграничной части Финляндии на нем говорят приблизит. 30 т. ч. Распадается на 5 наречий: ухтинское (на С.-З. Карельской АССР), паданское (в средней части и на С.-В. Карелии), олонецкое (на Ю.-З. Карелии и в Финляндии), людинское (к В. от олонецкого) и т. н. московское (в Калининской обл.). Наречия К. я. образуют различные ступени отдаленности от финского яз. Карелы Калининской обл. имеют письменный язык; на нем существуют учебники, общественно-политич. лит-ра, газеты (в Лихославле).

КАРЕТТА, или бисса, Chelonia imbricata—морская черепаха, дл. до 1 *м*; дает лучший черепаховый рог, поэтому усиленно истребляется. Водится в Средиземном м. и в других теплых морях.


Кариатида.

КАРИАТИ'ДЫ (греч.)—в архитектуре женские фигуры, играющие роль колонн или опор, поддерживающих выступающие части здания. Мужские фигуры, играющие роль опор, называются атлантами.

КАРИБЫ—см. *Караибы*.

КА'РИЕС (caries), костоеда. Различают К. костей и зубов. К. костей представляет в основном воспалительное поражение костного мозга и надкостницы (обычно при туберкулезе, сифилисе, актиномикозе), ведущее к разрушению кости (см. *Остеомиэлит*). К. зубов представляет заболевание зубов, ведущее к разрушению твердых тканей зуба—эмали и дентина; разрушение покровной ткани (эмали) открывает доступ бактериям в полость зуба, что ведет к воспалению зубной мякоти (*пульпит*), а затем надкостницы (*периодонтит*); т. о. неосложненный К. превращается в осложненный. К. является наиболее распространенным заболеванием; различные исследователи устанавливают от 88 до 95% пораженности зубов К. Лечение К. состоит в удалении путем высверливания пораженных частей дентина и эмали, дезинфекции полости и пломбировании. Предупреждение К. осуществляется путем плановой санации зубов (см. *Зубные болезни*).

КАРИЙ (от турецкого «черный»)—темный, каштановый. Конская масть: самая темная гнедая, кофейного цвета; несколько более светлую называют караковой.

КАРИЙСКАЯ ТРАГЕДИЯ, 1889—трагический эпизод из жизни политической каторги на Каре. Усилившиеся к концу царствования Александра III репрессии по отношению к политическим ссыльным, попытка уравнять их с уголовными вызвали отпор со стороны каторжан на Каре. В ответ на голодовки власти пригрозили введением телесных наказаний. Применение их к *Сигиде* вызвало протест в форме само-

отравления. В женской тюрьме отравились и умерли М. П. Ковалевская, Н. С. Смирницкая и М. В. Калюжная, в мужской отравилось 14 человек, умерли С. Бобохов и И. В. Калюжный. Власти пытались истолковать это как протест против телесного наказания женщин, в связи с чем было отменено телесное наказание женщин, но уцелевшие каторжане и на допросах и в печати разъяснили подлинный смысл этого политического протеста.

Лит.: Карийская трагедия (1889). Воспоминания и материалы, П., 1920; Кон Ф., За 50 лет, т. I, М., 1932.

КАРИКАТУРА (итал.)—изображение сцен или отдельных лиц, в к-рых характерные черты намеренно подчеркнуты, часто с значительным преувеличением (шарж). Цель К.—осмеяние общественных и общественно-политических явлений. К. являлась всегда острым оружием классовой борьбы.

Карикатурные изображения встречались еще в древности (в Египте, Греции и Риме), а также в пластике и графике позднего средневековья. С возникновением *гравюры* в 15 в. К. получила массовое распространение. Исключительное значение К. приобрела в эпоху Реформации, когда она в виде летучих листков использовалась и протестантами (К. Кранаха и др. на папство) и католиками (К. на Лютера).

В Англии в эпоху пром. переворота выдвинулся замечательный сатирик *Гогарт*, изобличитель нравов дворянства. Особо широкое развитие К. получила в период борьбы Англии с революц. Францией и Наполеоном (рисовальщики Джильрей, Роулендсон). Наполеоновские войны и нац.-освободит. движения вызывают развитие политической К. в Германии, в Испании (офорты Гойи), в России (см. ниже).

Расцвет политической К. во Франции связан с эпохой Франц. бурж. революции (конец 18 в.) и особенно Июльской монархии (1830—48), когда появились юмористич. журналы («Карикатура»—1830, «Шаривари»—1832). Лучшие рисовальщики этих журналов, гениальный *Домье*, *Гаварни*, Монье, Гранвилль и др., в исключительных по остроте и силе выражения шаржах вели ожесточенную борьбу с пр-вом и высмеивали быт и нравы буржуазии и финансовой олигархии. К. сильно развилась в дни Парижской коммуны (острые К. Пилотелля, Фостена, Кленка, Молока и др.).

В Англии юмористич. журн. «Панч» основан в 1841. Для бытовой сатиры Англии характерен юмор (Крейкшанк, Лич, Кин, Дю Морье). Представителем современной острой левобуржуазной политич. К. в Англии является художник Лоу.

Первый юмористический журнал в Германии—«Флигенде блеттер» (осн. 1845); в нем впоследствии работали А. Оберлендер и В. Буш. Среди революционных бурь 1848 родился журнал «Кладдерадач». С конца 19 в. в Мюнхене начал выходить журнал «Симплициссимус». Крупнейшие его сотрудники—Т. Т. *Гейне*, Тёни, О. Гульбрансон. В нач. 20 в. выступил пролет. карикатурист Г. *Цилле*, рисующий нищету рабочих окраин Берлина. Из франц. карикатуристов этого времени выдаются бурж. индивидуалисты Форэн и Юар, юморист Леандр, сотрудники социалистич. журнала «Шамбар» (Стейнлен) и интеллигентско-анархистского «Ассьет-о-бёр» (Нодэн, Ибельс, Гранжуан, Герман Поль и др.).

В послевоенной Германии выдвинулась группа революционно настроенных мелкобурж. художников, обличающих ужасы капиталистич. эксплоатации (Г. *Гросс*, О. Дикс и др.). Напряжение революционной борьбы в Германии дало широкое развитие революционно-сатирич. К. [журнал «Эйленшпигель», а затем «Роте пфеффер» (Красный перец)]. Ветеран пролет. графики Цилле стал в ряды компартии. Из других революционно настроенных графиков выделились Бейлер, Битлер, Гю, Кейль, Гриффель (после прихода к власти фашистов эмигрировал в СССР) и особенно Хартфильд, создавший новую форму фотомонтажной К., классово направленной, весьма остроумной и едкой (эмигрировал в Прагу). Политич. К. во Франции имеет таких мастеров, как Лафорж, Каброль, Дольтес, Дюбоск, Де-Шан, работающих в коммунистич. прессе. Значительное место в мировой революционной К. заняла в последние годы Сев. Америка. Основные кадры политич. карикатуристов группируются вокруг журн. «Нью мэссес»—Берк, Гроппер, Майнор, Эллис (последний в наст. время работает в СССР).

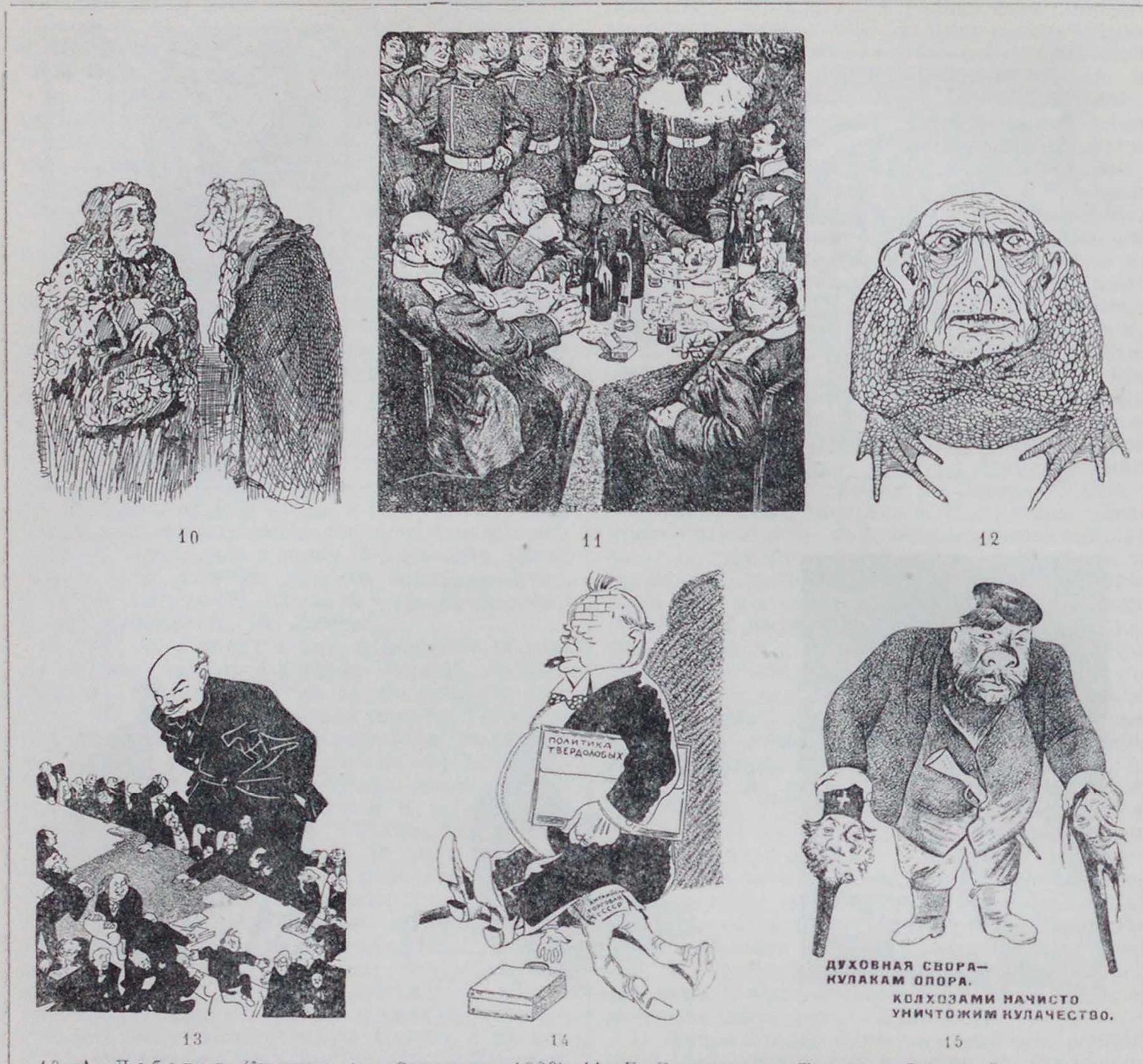
К. в России появилась в 18 в., вырастая из привозных иностр. лубочных картинок (см. *Лубок*). К. приобрела развитие в нач. 19 в., во время нашествия Наполеона, в рисунках И. Теребенева и И. Иванова. В эпоху Николая I политич. К. была задавлена. Первым юмористич. журналом в России был «Ералаш» (1846—49). В конце 50-х гг. Н. А. Степанов (с поэтом-сатириком В. С. Курочкиным) основал «Искру» (1859—73), орган политич. К., позже—«Будильник». Выдающимися карикатуристами-бытовиками были: В. Ф. Тимм, А. А. Агин, Е. И. Ковригин, Р. К. Жуковский, П. И. Анненский. В конце 19 в. выдвинулся художник «Стрекозы» и «Осколков» А. Лебедев.

Широкое развитие политич. К. получила в революционные годы 1905—06; в ряде радикально-бурж. сатирич. журналов («Жупел», «Пулемет», «Адская почта» и др.) работали П. Щербов, М. Добужинский, Б. Кустодиев, В. Серов и др. С наступлением реакции политич. К. потеряла свою революционность.

С Февральской бурж.-демократич. революцией 1917 возродилась политич. К. Социально-политическая К. достигает расцвета после Октябрьской социалистич. революции, выдвигаясь на первое место в истории мировой революц. сатиры. В эпоху гражданской войны К. проникла в *плакат* и приобрела огромное значение как орудие классовой борьбы. В дальнейшем карикатура заняла видное место в советских газетах и журналах. Наиболее значительными карикатуристами являются: В. *Дени*, Д. *Моор*, Б. *Ефимов*, В. *Маяковский*, М. *Черемных*, А. Юнгер, А. Радаков, Н. Радлов. Появление ряда сатирич. журналов—«Крокодил», «Бегемот», «Червоний перец» (укр.), «Безбожник», «Красный перец» и др. — выдвинуло наряду с испытанными новые кадры талантливых графиков (Н. Малютин, Ганф, Малаховский, Козлинский, В. Лебедев, Антоновский, Клинч, Бродаты, Ротов, Храпковский, Пророков, Малеинов, Евган, Каневский, Розе и др.). Остротой характеристики выделяется коллектив художников (Куприянов, Крылов, Ник. Соколов), выступающих под общим псевдонимом *Кукрыниксы*, к-рые предприняли опыт перенесения К. в станковую живопись.

Особенно следует отметить развитие самодеятельной К. в стенных газетах на предприятиях и в колхозах, в оформлении массовых празд-

1—На монастырской кухне (14 в.). 2—Ж. Калло. Скрипач (17 в.). 3—Папский осел в Риме (популярная К. во время борьбы с папством). 4—Ф. Гойя. «Какой золотой клюв!» (К. на духовных проповедников-«златоустов», 18 в.). 5—О. Домье. «Не малая шутка» (К. на короля Луи Филиппа, подавившего восстание рабочих в 1834). 6—П. Гаварни. Муж-гуляка (1846). 7—А. Нилотелль. «Пусть они там заседают!». Одураченный, но спохватившийся крестьянин увозит реакционное пр-во Тьера в сумасшедший дом (К. первых дней Парижской коммуны). 8—Т. Гейне. Имперский автомобиль (Германия и Вильгельм II). Из «Симплициссимуса» (1907). 9—Г. Гросс. Рантье (К. на послевоенную Германию).



10—А. Лебедев. Кумушки (из «Осколков», 1883). 11—Е. Лансере. «Тризна победителей» (участников карательной экспедиции). 12—С. Чехонин. Жаба (из К. 1905 на Победоносцева). 13—Д. Моор. Появление Ленина на всемирной конференции. 14—Б. Ефимов. Под большим давлением. 15—Кукрыниксы.

неств (маски вредителей, лодырей, империалистов и т. п.), отличающейся необычайной конкретностью и злободневностью. Сов. К. не только разоблачает классового врага, выжигает пережитки старого, но и пробуждает творческую инициативу и творческие силы широких масс.

Лит.: Швыров А. и Трубачев С., Иллюстрированная история карикатуры с древнейших времен до наших дней, СПБ, 1904; Верещагин В., Русская карикатура, 3 тт., СПБ, 1911—13; Томпсон П., Рабочее движение и карикатура, М.—Л., 1926; Альбом революционной сатиры 1905—06 гг., под ред. С. Мицкевича, М., 1926; Земенков Б., Ударное искусство окон сатиры, М., 1930; Варшавский Л., Наша политическая карикатура, М., 1930; Яворская Н., Современная революционная политсатира на Западе, М., 1932; Гущин А., Парижская Коммуна и художники, Л., 1934.

Л. Варшавский.

КАРИ'НТИЯ—союзная земля (самоуправляющаяся земля) в юж. части Австрии, на границе с Югославией и Италией. Площ. 9,5 т. *км²*; 407 т. ж. (1934). Адм. ц.—город Клагенфурт, 30 т. ж. (1934). К. лежит в бассейне Дравы, пересечена отрогами Альп (на С.-В. массив Грос-Глокерн, 3.798 *м* выс.; далее Высокий Тауэрн, Норийские Альпы и др.), на 40% покрытых лесом. Гл. занятия: сел. х-во, лесоводство и скотоводство. Лесо-бум.-целлюлозная пром-сть. Добыча олова и железа. Электростанции.

КАРИОГА'МИЯ — слияние ядер мужских и женских половых клеток при половом размножении.

КАРИОКИНЕ'З — обычный сложный способ деления ядра в клетках растений, животных и человека. См. *Митоз.*

КАРИОЛО'ГИЯ — наука, изучающая строение и превращения клеточного *ядра*. К.—крупнейший раздел *цитологии*, нередко является предметом самостоятельных университетских курсов.

КАРИОПЛА'ЗМА—название протоплазмы, из к-рой состоит ядро *клетки*.

КАРКАРАЛИНСК, Кар-Каралы — город, окружной центр Казахской АССР, в 350 *км* от ж.-д. станции (гор. Семипалатинск); 7,5 т. ж. (1935). Центр животноводч. р-на. Возник как рус. поселок, был значительной ярмаркой.

КАРКАРАЛИНСКИЕ ГОРЫ — в ю.-з. части Южно-Казахстанской области Казахской АССР

горная гряда до 1.500 *м* выс., сложена б. ч. из гранита и порфира, местами поросшего сосной. Много ключей и пресных озер; медные и серебро-свинцовые руды.

КАРКА'С (итал.)—остов, обычно из металлических или деревянных частей, скрепленных между собой.

КАРКАС, железное дерево, Celtis australis—сем. ильмовых. Растет в средиземноморских странах, в СССР — в Закавказьи, Средней Азии. Твердая древесина, применяется в токарном деле и на деревянные духовые инструменты.

КАРЛ—1) имя двух англ. королей династии *Стюартов*: К. I (1600—49) — король 1625—1649, сын и преемник *Иакова* I. В его царствование феодальное перерождение англ. абсолютизма приобрело особую остроту и привело к *Английской революции*, в ходе к-рой К. I, потерпевший поражение в борьбе с парламентом, был по приговору верховного суда последнего казнен (30/I 1649). К. II (1630—1685)—король 1660—85, сын К. I, воцарившийся с реставрацией Стюартов. Власть короля была ограничена парламентом. В стремлении восстановить абсолютизм К. II сблизился с феодально-реакционными элементами.

2) Имя 10 франц. королей. Из них: К. VI Безумный (1368—422)—король 1380—422, в эпоху *Столетней войны*. Французы понесли от англичан поражение при Азенкуре (1415) и потеряли Нормандию; шла борьба между *арманьяками* и бургиньонами и вспыхнуло восстание *кабошьенов*. Герцог бургундский Иоанн Бесстрашный стал в виду помешательства короля регентом Франции, но был убит арманьяками. Герцог бургундский Филипп Добрый, новый правитель Франции, впустил в Париж английского короля Генриха V, по миру в Труа 1421 объявленного наследником франц. престола. К. VII (1403—61) — король 1422—1461, сын предыдущего. Соперником его был Генрих VI английский, провозгласивший себя французским королем после почти одновременной смерти Карла VI и своего отца Генриха V. Был поддержан восстанием против англичан, поднятым *Жанной д'Арк*, к-рую затем предал англичанам. К. VIII (1470—98)—король 1483—1498, присоединил к французской короне *Бретань*. Уступив Австрии Артуа и Франш-Контэ, совершил поход в Италию и завоевал Неаполь (1495), но был вытеснен лигой итальянских государств. К. IX (1550—74)—король 1560—74, дал санкцию на организацию *Варфоломеевской ночи* (1572). К. X (1757—836)—король 1824—30, младший брат Людовика XVI, граф д'Артуа, во время Французской бурж. революции конца 18 в.—глава контрреволюц. эмиграции; при Людовике XVIII—вождь крайних роялистов; наследовав ему, реакционной политикой вызвал *Июльскую революцию*, к-рой был свергнут. Бежал за границу.

3) Имя нескольких немецких королей и римско-германских императоров: К. V (1500—1558) — испанский король 1516—56 (Карл I) и римско-герм. император 1519—56. Под управлением Карла V оказалась громадная империя (Испания с колониями, Нидерланды, итал., австр. и герм. земли). Карл V использовал в Испании антагонизм дворянства и гор. буржуазии и, подавив городские движения комунеросов и сократив привилегии городов, исключил затем из кортесов дворянство, тем самым лишив и кортесы их силы. В Германии ему пришлось вступить в борьбу с *реформацией*, использованной крупными князьями, и с широким крестьянским движением (см. *Крестьянская война*). В то же время испанцами были завоеваны в Америке Мексика (1519—1521) и Перу (1532—34). Образование империи К. V вызвало многолетнюю войну между К. V и франц. королем Франциском I, союзниками которого были турки и итальянская лига с папой. Огромная пестрая империя К. V распалась вследствие различия интересов средне-европейских и испанских господствующих классов. В 1556 К. V отрекся от престола и ушел в испанский монастырь. Испания, Италия и американские колонии отошли с испанской короной к его сыну *Филиппу* II, австр. и др. герм. владения вместе с императорским титулом—к его брату *Фердинанду* I.

4) К. (Карлос)—а) имя 4 испанских королей: К. I Габсбург (1500—58)—испанский король 1516—56 и римско-германский император, под именем Карла V, 1519—56. К. II (1661—700)—король 1665—700, последний из испанских Габсбургов. К. III (1716—88)—король 1759—1788 (в 1758—59 — король неаполитанский). При нем были проведены реформы и др. политич. меры в направлении «просвещенного абсолютизма», в частности изгнаны в 1767 иезуиты, но сохранена, хотя и ограничена в своей компетенции, инквизиция. К. IV (1748—1819)—король 1788—808, абсолютист, окруженный придворной камарильей. Участвуя в европейской коалиции против Французской бурж. революции, Испания потеряла Санто-Доминго. С Наполеоном был заключен оборонительно-наступательный союз, в результате к-рого испанский флот вместе с французским был разгромлен при Трафальгаре в 1805. По соглашению 1807 в Фонтенебло о разделе Португалии франц. войска были впущены в Испанию. Революция 1808 в Испании повлекла отречение К. IV в пользу сына, Фердинанда VII. Вскоре затем он пытался вернуть себе престол при помощи Наполеона, но должен был в Байонне, как и Фердинанд VII, вновь отречься, после чего Наполеон передал испанский престол Жозефу Бонапарту. б) Имя неск. испанских инфантов, сыгравших нек-рую роль в истории Испании и более известных под именем дон-Карлос (см. *Карлос*).

5) Имя ряда шведских королей: К. XII (1682—718)—король 1697—718, противник Петра I в Великой сев. войне. Разбил коалицию Дании, Польши и России, но, потерпев поражение при Полтаве (1709), бежал в Турцию; в 1714 вернулся. Был убит в войне с Норвегией при Фредериксальде. К. XIV (1763—844)—король Швеции и Норвегии 1818—44. См. *Бернадот*.

КАРЛ АЛЬБЕРТ (1798—849) — король Сардинии 1831—49. В молодости, снискав симпатии национально-освободительных и либеральных кругов, после вызванного восстанием отречения Виктора Эммануила I был в 1821 регентом; для обмана масс согласился на издание «испанской конституции» (по испан. образцам 1812 и 1820), к-рой через несколько дней изменил и бежал из Турина. Новый король Карл Феликс «отверг» конституцию. После смерти Карла Феликса К. А. вступил на престол, заигрывая с либералами, и пресмыкался перед австр. абсолютизмом. В период революции 1848 дал т. н. Альбертинский статут, крайне ограниченную конституцию 1848, ставшую впоследствии конституцией Итальянского ко-

ролевства, и вынужден был, под напором нац.-освободит. движения, начать войну с Австрией, к-рую однако вел на поражение, чтобы развязать себе руки в борьбе с широкими демократическими кругами. После поражений при Кустоце 1848 и Новаре 1849, вызвавших чрезвычайное возбуждение против него, принужден был отречься от престола и уехал в Португалию, где в том же году умер.

КАРЛ АНЖУЙСКИЙ (1226—85)—граф Анжу и Прованса, король Неаполя и Сицилии 1265—1285. Участник Крестового похода его брата—франц. короля Людовика IX. Впоследствии, при содействии папы, завоевал Неаполь и Сицилию, разбив *Манфреда* и казнив *Конрадина*. Стремился к завоеванию Византии и к образованию мировой империи под своей властью. Совершил поход в Африку. После *Сицилийской вечерни* 1282 был из Сицилии вытеснен.

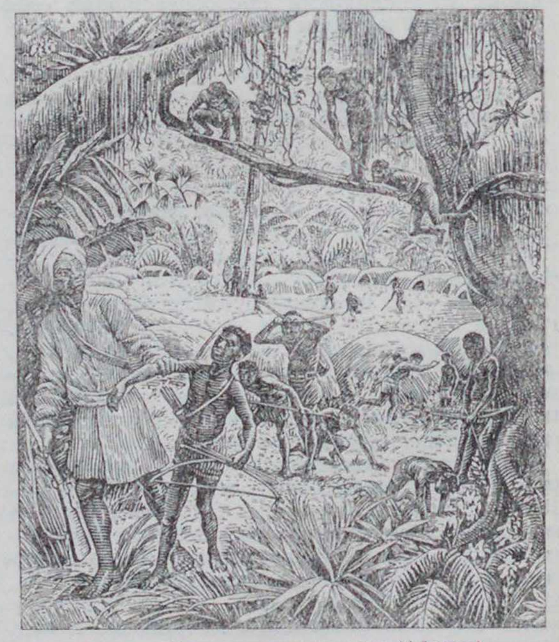
КАРЛ ВЕЛИКИЙ (742—814) — король *франков* 768—814 (в 768—771—в соправлении со своим младшим братом Карломаном) и император 800—814 новой *Римской империи*, как бы восстанавливавшей Западную римскую империю, с границами на В. по Эльбе, на Ю. по Средиземному м. (включая Сев. Италию, Сев.-Вост. Испанию), а на З. и С. по Атлантическому ок. и Немецкому м. В 772—804 покорил саксов, в 773—774 присоединил владения лангобардов, против к-рых оказал в Италии помощь папе; в 778 предпринял безуспешный поход в Испанию против арабов. Императорской резиденцией преимущ. являлся *Аахен*. В состав империи Карла Великого входили как германские, так и романские народности. Образованию огромной монархии способствовали и развивавшиеся в Зап. Европе междунар. торговые пути. Для организации военной силы в руках К. В. был фонд в составе государственных земель, а также и его родовых владений. Папа Лев III короновал К. В. в 800 императорской короной. Союз с папством содействовал укреплению монархии К. В. Хотя европ. торг. пути в монархии К. В. оживились и в завоевании К. В. Сев. Италии и подчинении саксов на Эльбе сказывалось стремление его проложить пути на В., в экономике империи в основном продолжало господствовать натуральное х-во. Увеличение ресурсов центр. власти позволило К. В. в известной мере централизовать управление и укреплять границы. С некоторым экономич. подъемом связано в монархии К. В. и культурное оживление, т. н. Каролингское возрождение. Однако натуральный характер х-ва обусловливал недостаточность связей между отдельными частями громадной монархии, а упорные войны на границах с саксами, славянами, аварами и арабами требовали большого экономического напряжения, что приводило к разорению свободного населения и усилению отдельных феодальных владетелей, т. е. вновь к усилению феодальной раздробленности. Монархия К. В. распалась уже при его внуках, в течение ряда лет боровшихся с отцом (*Людовиком Благочестивым*) и между собой. Распадение империи К. В. было оформлено Верденским договором 843.

КАРЛ МАРТЕЛ (688—741)—с 719 *мажордом*, правитель *Франкской монархии*, при к-ром короли (из династии Меровингов) были фактически лишены какой бы то ни было власти. После смерти Тьерри (Теудериха) IV (737) К. М. не нашел нужным возвести на престол нового короля. Стремясь создать сильное государство, боролся с крупными феодалами. Отбил в 732 при Пуатье нашествие арабов на Францию. Подготовил переход королевской власти к своему сыну, *Пипину Короткому*, и явился основателем династии *Каролингов*.

КАРЛ СМЕЛЫЙ (1433—77)—последний герцог *Бургундии* (1467—77). Стремился сбросить с себя верховенство франц. короля и основать независимое гос-во между Францией и Римско-германской империей. Вовлеченный франц. королем Людовиком XI в борьбу со швейцарцами и герцогом лотарингским, потерпел поражение в Швейцарии при Моргартене (1476). Погиб в битве под Нанси (1477).

КА'РЛЕЙЛЬ (Carlyle), правильнее Карлайль, Томас (1795—881)—англ. писатель и историк. Находился под влиянием нем. идеалистич. философии и нем. романтиков. Как указывал Маркс, «Томасу Карлейлю принадлежит та заслуга, что он выступил в литературе против буржуазии в эпоху, когда ее взгляды, вкусы и идеи заполнили всю официальную английскую литературу, причем выступления его носили иногда даже революционный характер» (Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. VIII, стр. 281). Это относится к его «Французской революции» (1837), к его «Кромвелю» (1845), к его «Чартизму» (1829) и «Минувшему и настоящему» (1843). Однако оппозиционность К., как отмечает далее Маркс, соединялась у него с апологией феодализма, а там, где он признает революцию, она концентрируется для него в одной какой-либо личности (Кромвель, Дантон). Как спасение от безнадежного настоящего и как новую религию К. выдвигает мистический культ героев («Герои и героическое в истории», 1846; есть рус. пер.). В «Памфлетах последних дней» (1850) К. занял открыто реакционную позицию, выступая против демократии, эмансипации негров и т. д.

КАРЛИКИ, пигмеи — 1) люди, имеющие в зрелом возрасте рост меньше 130 *см*. К.



Деревня К. в девственном лесу (Африка).

бывают пропорционально сложенные (полный карликовый рост) или с сильно укороченны-

ми нижними конечностями (частичный карликовый рост — ахондропластики). Малый рост К. вызывается нарушением деятельности желез *внутренней секреции*, главным образом *мозгового придатка*, щитовидной, а также половых желез. Частичный карликовый рост может быть вызван задержкой развития костей вследствие их заболеваний, напр. *рахита* и др. 2) Малорослые племена, у которых рост мужчин не превышает 150 *см* в среднем. Таковы например чернокожие племена у устья р. Конго, племя акка у истоков Нила и бушмены из Юж. Африки, у к-рых средний рост мужчин ок. 133 *см*. В Азии к К. принадлежат: негритосы на Филиппинских о-вах, племя земанг на Малайском полуострове, андаманцы на берегах Бенгальского залива и др. 3) В народных поверьях—см. *Гномы*.

КАРЛИКОВАЯ ПАЛЬМА, Chamaerops humilis—единственная европейская пальма. Листья веерные, идут на веера; из них же получают т. н. растительный конский волос, идущий на набивку матрацев и т. п. В диком состоянии К. п. растет в Испании и Сев. Африке.

КАРЛИКОВЫЕ РАСТЕНИЯ — низкорослые растения северных и высокогорных обл. (ср. *Альпийские растения и луга*). Нередко К. р. бывают также на почвах, бедных питательными веществами, т. е. при голодании растения. Японцы искусственно выращивают К. р., не давая корням свободно развиваться, в маленьких горшках со скудной почвой и поливкой, обрезая и прищипывая ветви.

КАРЛИКОВЫЙ РОСТ, нанизм—ненормально малый рост (для мужчин ниже 130 *см*, для женщин—121 *см*), обусловленный нарушением деятельности желез внутренней секреции (щитовидной, гипофиза), длительными голоданиями, некоторыми инфекциями, в частности сифилисом, заболеваниями головного мозга у детей. Задержка роста может касаться не всего тела, а отдельных его частей, что обусловливает непропорциональную форму тела (см. рис.). В нек-рых случаях К. р. сопровождается расстройством психики, доходящим иногда до кретинизма.

КАРЛИСТЫ — сторонники претендента на исп. престол дон *Карлоса* и его потомков.

КАРЛОВИНГИ—см. *Каролинги*.

КАРЛОВЫ ВА'РЫ, нем. Карлсбад—гор. в Чехословакии (Богемии), известный курорт (горячие щелочно-соленые источники от 21 до 73° Ц). Постоянных жителей 24 т. (1930), приезжих в мае—октябре бывает св. 50 т. ч. Рекомендуется при лечении болезней печени, желчных путей, подагры, ожирения, диабета и пр. Сезон—круглый год.

КА'РЛОС, дон, 1) (1545—68) — испанский *инфант*, сын Филиппа II. Участвовал в заговоре против своего отца и погиб от руки подосланных последним убийц. Идеализирован в трагедии Шиллера «Дон Карлос»; 2) (1788—1885)—брат испанского короля Фердинанда VII, не признавший передачи прав на престол дочери короля Изабелле. Сторонники К. и его потомков, считавшие себя *легитимистами*, назывались карлистами. Опираясь на духовенство и горцев Северной Испании, К. поднял в 1833 восстание, повлекшее за собой 1-ю Карлистскую войну (1833—39), выступая защитником абсолютизма и клерикализма, но, разбитый, бежал во Францию (1840); 3) (1848—909)—внук последнего, также предъявлял права на престол и поднимал восстания, повлекшие 2-ю Карлистскую войну (1872—76), и также бежал во Францию.

КА'РЛСБАД—немецкое название города *Карловы Вары*.

КАРЛСБАДСКИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ, 1819—постановления Карлсбадской конференции министров главных гос-в *Германского союза* для борьбы с бурж.-революц. и демократич. идеями. Главным вдохновителем К. п. был австр. канцлер *Меттерних*. Они были одним из выражений реакции, усугубившейся в Германии после убийства Зандом русского агента Коцебу. В силу К. п. усиливался надзор за политическими орг-циями и настроениями в студенчестве и университетским преподаванием, устанавливалась строгая цензура и учреждалась в Майнце из уполномоченных нескольких гос-в центр. следственная комиссия по расследованию «революционных происков», производившая произвольные аресты и мало считавшаяся даже с суверенитетом отдельных гос-в. К. п. просуществовали до *революции 1848*.

КАРЛСКРО'НА (Carlscrona)—гор. на Ю. Швеции, ее гл. военно-морская база, торг. порт на Балтийском море; лежит на 5 о-вах; 26 т. ж. (1932). Несколько ж. д. Доки, верфи. Спичечная пром-сть.

КА'РЛСРУЭ (Karlsruhe)—главный город герм. земли Баден; 155 т. ж. (1933). Узел ж. д. на путях с С. на Ю. (из Нидерландов в Швейцарию и Италию и из Парижа в Стамбул). Воздушный порт. Искусственной гаванью соединен с протекающим в 7 *км* Рейном. Пром-сть: машиностроение (швейные машины, газовые плиты, пожарные приборы и др.), далее—пищевкусовая пром-сть (кофе, пиво, консервы, сахар), текстильная, бумажная и химическая (ф-ка духов). Высшее технич. училище с 1825, старейшее в Германии.

КА'РМА (санскрит.) — по учению *буддизма* общая сумма добрых и греховных деяний человека, которая влечет в качестве неизбежного последствия для одних перевоплощение после смерти, а других, достигших совершенства и искоренивших в себе «жажду бытия», приводит к погружению в блаженное «небытие», *нирвану*.

КАРМАНЬО'ЛА—популярнейшая франц. революц. песня, сложившаяся во время Французской бурж. революции 1789 среди *санкюлотов* в день взятия Тюильри (август 1792).

Первоначально К. состояла из куплетов о «Мосье и Мадам Вето» (прозвище короля и королевы со времени конфликта по поводу права королевского вето), их измене отечеству и заключении в Тампль, с призывом к объединению в борьбе с врагами народа — роялистами-аристократами. После казни короля, а затем королевы в К. были внесены соответствующие изменения и добавления. В дальнейшем отражая и последующие события, К. запечатлела ряд выдающихся эпизодов и фактов революционной борьбы трудящихся масс во Франции.

КАРМА'ТЫ—коммунистич. течение в мусульманской секте *исмаилитов* в 9—10 вв. в Месопотамии и Аравии. Организовавшись в общины на основе потребительского коммунизма, продержались около двух веков на берегу Персидского залива.

КАРМАШКИ — болезнь слив, терна, черемухи; вызывается паразитным сумчатым грибком (Exoascus pruni), к-рый поражает завязи, вы-

зывая их разрастание в форме мешочков. Грибок зимует в молодых побегах. Борьба—обрезка и сжигание зараженных побегов вместе с больными плодами. Ср. *Дутые сливы*.

КАРМИ'Н—яркокрасная краска, добываемая из самок насекомых—*кошенили*. Употребляется в живописи как акварельная и масляная краска, в ситцепечатании, для подкраски ликеров, нек-рых пищевых продуктов и т. п. Иногда вместо настоящего К. употребляют под названием К. нек-рые минеральные краски.

КАРМО'НА, Фрагосо, де (de Fragoso Carmona), Антонио (р. 1869)—португальский политический деятель, генерал. Президент с 1926, вновь переизбран в 1928 (см. *Португалия*, История).

КАРНАВАЛ (итал. carnavale) — уличный праздник, к-рый во время «масленицы» бывает в нек-рых зап.-европ. городах, особенно в Италии. Основными элементами К. являются процессии различных колесниц с фигурами аллегорического или карикатурного характера, маскарадные переодевания участников, танцы и всевозможные шутки веселящейся толпы. К. восходит к древним языческим празднествам, знаменовавшим переход от зимы к весне. В СССР К. впервые был устроен 6/VII 1935 в Москве и Ленинграде в честь XII годовщины Конституции СССР.

КА'РНАК—деревня в Египте, близ развалин *Фив*. Здесь находятся развалины огромного храма Амона (и ряда др. храмов), главного святилища Египта, игравшего большую политическую роль. На стенах карнакских храмов сохранился ряд замечательных произведений письменности Египта.

КАРНАЛЛИТ, $KCl \cdot MgCl_2 + 6H_2O$ — минерал ромбической системы; тв. 1, уд. в. 1,60. Бесцветен или окрашен примесями в светложелтый и красный цвета. От действия влаги залежи К. превращаются в сильвин. Встречается вместе с каменной солью в верхних частях ее залежей. Применяется в с. х-ве для удобрения и в химич. пром-сти. У нас в СССР наиболее крупное месторождение К.—Соликамское месторождение калийных солей, имеющих огромное промышленное значение.

КАРНЕАД КИРЕ'НСКИЙ (215—130 до хр. э.)—древнегреч. философ-скептик (см. *Скептицизм*). Основоположник третьей, или новой Академии (платоновской школы), К. стремился показать, что нельзя найти критерия истины. По мнению К., чувства нас обманывают, ясность и очевидность представлений не являются гарантией верного отражения объекта; что же касается разума, то он опирается на данные чувства. Тем не менее, согласно взглядам К., мы в состоянии иметь вероятные мнения. К. разработал целую теорию ступеней вероятности: представление должно: 1) быть само по себе вероятным, 2) не противоречить другим представлениям (согласоваться с ними), 3) быть проверенным путем тщательного анализа. Сочинений К. до нас не дошло; его учение изложено у Секста Эмпирика, Диогена Лаэрция и Цицерона.

КАРНЕ'ДЖИ (Carnegie), Эндрю (1835—919)—амер. капиталист, «стальной король» США, прославившийся как «филантроп и пацифист». Создал специальный многомиллионный «Карнеджиевский фонд международного мира», на средства которого построен «Дворец мира» в Гааге, основана Академия международного права и т. д.

КАРНИ'З (нем. с итал.)—в архитектуре горизонтальный выступ, завершающий фасад или к.-л. расчлененную архитектурную часть. Состоит из плиты, к к-рой снизу или сверху прибавляются т. н. обломы (гусек, каблучок и др.). Ср. *Антаблемент*.

КАРНИЙСКИЕ АЛЬПЫ — часть Альпийской горной системы. Долиной Картича и р. Гайля разделены на две длинных цепи. Южная тянется на В. по границе Каринтии (Австрия) и Италии. Сев. цепь наз. Гайльскими А. Восточное продолжение К. А. носит название Караванки. Высота до 2.813 *м*. Слагающие породы—известняк, сланцы.

КАРНО' (Carnot), Лазарь (1753—823)—франц. политич. деятель, воен. инженер, математик. Член Законодат. собрания в 1791—92 и Конвента в 1792—95. Во время якобинской диктатуры 1793—94 был членом Комитета общественного спасения и выдвинулся как крупнейший военный организатор («организатор победы»). Позже был членом Директории. В 1804 К. возражал против установления империи, но во время *Ста дней* примкнул к Наполеону, приняв участие в обороне страны против европейской коалиции. После реставрации *Бурбонов* в 1815 был изгнан и умер в Германии.

КАРНО, Сади (1796—832)—франц. военный инженер, физик. В своей замечательной работе «Размышления о движущей силе огня» (1824) впервые высказал основное положение *термодинамики* (второе начало). Оно состоит в том, что получение работы за счет запаса теплоты может происходить только благодаря переносу теплоты от более нагретого тела к более холодному (см. *Энтропия*).

Лит.: Карно С., Размышления о движущей силе огня..., М.—П., 1923.

КАРНО', Сади (1837—94)—французский политический деятель умеренно-республиканского направления. Во время буланжизма (см. *Франция*, История) К. был избран президентом республики (1887); один из сторонников франко-русского союза. В 1894 был убит в Лионе итал. анархистом *Казерио*.

КАРОЛИ'НГИ—вторая после *Меровингов* династия *Франкской монархии*. Первые К. (например *Карл Мартел*) занимали влиятельную должность *мажордомов*. В лице *Пипина Короткого* К. захватили королевский престол (751). Сын Пипина *Карл Великий* основал громадную империю. Она распалась, по Верденскому договору 843, на три самостоятельные части: 1) Германию, 2) Лотарингию и Италию и 3) Францию—с 3 династическими линиями К. Линия Лотарингов (Лотарингия и Италия) прекратилась в 875; германская линия К. прекратилась в 911 (Людвиг IV Дитя), французская—в 987 (Людовик V Ленивый).

КАРОЛИ'НСКИЕ ОСТРОВА—вытянутый с З. на В. архипелаг в *Микронезии*, состоящий из 550 мелких о-вов. Площ. 1.450 *км*². Наиболее крупные о-ва—Понапэ, Ап, Парао и Пелау. 40 т. ж. (1933), главным образом малайцев, отчасти японцев и китайцев. Более крупные гористые (до 900 *м* высоты) острова вулканического происхождения; остальные—низменные коралловые *атоллы*. Мандатное владение Японии. Вывоз копры.

КАРОЛЬ II Гогенцоллерн (р. 1893)—король Румынии, сын короля Фердинанда (1914—27). Воспитателем К. был известный фашист и антисемит проф. *Иорга*. В связи с

многочисленными «романическими» похождениями, браком против воли короля, семейными распрями К. при жизни отца дважды (1918 и 1925) отрекался от прав на престол. Под давлением национал-либералов, видевших в К. и группировавшейся вокруг него офицерской клике угрозу диктатуре своей партии, был 4/I 1926 издан закон об изгнании К. из Румынии и лишении его права престолонаследия. 6/VI 1930 К. возвратился в Румынию, прилетев из Парижа на аэроплане, и Национальным собранием (соединенное заседание парламента и сената) провозглашен королем вместо «царствовавшего» тогда его малолетнего сына.

КА'РОЛЬИ (Karolyi), Михаил, граф (р. 1875)—президент Венгерской народной республики, возникшей после крушения Австро-Венгерской монархии в окт. 1918. Происходит из одной из богатейших семей венгерского дворянства. В юности был председателем союза венгерских крупных землевладельцев и боролся против всеобщего избирательного права. Позже стал вождем враждебного династии Габсбургов крыла венгерской независимой партии и совместно с венгерской с.-д-тией боролся за всеобщее избирательное право. Во время Мировой войны стал пацифистом и выступал против союза с Германией, ориентируясь на Антанту. К. был председателем Национального совета Венгрии в период революции 1918. После ноты Антанты (март 1919), требовавшей от Венгрии уступки крупных областей, ушел с поста президента. В период пролетарской диктатуры в Венгрии эмигрировал и с тех пор живет в эмиграции, где приблизился к социализму. Принимает участие в антифашистских группировках народного фронта. В 1931 К. опубликовал брошюру, обращенную к венгерским крестьянам, «Земля принадлежит вам». В 1934—член комиссии по расследованию террора национал-социалистов в Саарской области.

КАРОНИН (псевдоним Николая Елпидифоровича Петропавловского, 1857—92)—писатель-народник. Из духовного звания. За участие в революц. движении был в ссылке. В очерках и рассказах К. отразился упадок народнической веры в общинный дух крестьянства. К. рисует расслоение крестьянства, разложение деревни с ее «устоями» («Рассказы о парашкинцах», «Рассказы о пустяках»). Отходя от народнических позиций, К. дал образ выделившегося из разоренной деревни сознательного рабочего («Снизу вверх»). Центральный образ К.—разночинный интеллигент, чувствующий свое социальное одиночество («Бабочкин», «Мой мир», «Борская колония» и др.). Творчество К.—отражение растерянности и колебаний части мелкобурж. интеллигенции, у к-рой вера в народ, в крестьянский социализм подрывалась сомнениями перед лицом развивающегося капитализма.

Лит.: Семидесятники (Сб., под ред. Н. Мещерякова), М., 1936.

КАРОТИ'ДНАЯ ЖЕЛЕЗА—парная железа, расположенная в месте деления сонной артерии на внутреннюю и наружную; имеет дл. в 5—7 *мм*. Физиологические функции К. ж. еще не выяснены; повидимому ей присуща внутренняя секреция.

КАРОТИН—оранжево-красное кристаллизующееся вещество, углеводород. Находится вместе с хлорофиллом и ксантофиллом в хлорофилльных зернах растений. К. или близкие к нему пигменты находятся и в хромопластах и придают частям растения оранжево-красную окраску (корни моркови и др.). При расщеплении К. (лабораторным путем) получается витамин *А*.

КАРП, Cyprinus carpio—рыба сем. карповых. Известна в двух разновидностях—культурный и дикий. Дикий К., или сазан, дл. 0,5 *м* (до 1,5 *м*), вес до 16 *кг* и более; обитает в бассейнах Черного, Каспийского, Аральского мм. и в Уссурийской обл.; рыба стайная, очень плодовитая, быстро растет, доживает до 150 л. Имеет большое промысловое значение: так, в Волго-Каспийском бассейне ежегодно вылавливается до 18 млн. шт. Разведен искусственно в Северной Америке. В СССР К. заселены Барабинские оз. (400 т. *га*, 1930—33). Культурный К., или прудовой, отличается мясистостью. Разводится в прудах Германии, Австрии, СССР (главным образом т. н. зеркальный К.).

КАРПАТСКАЯ РУСЬ—то же, что *Закарпатская Украина*.

КАРПАТСКАЯ УКРАИНА—то же, что *Закарпатская Украина*.

КАРПАТЫ—складчатые горы в Средней Европе, образующие вместе со своим продолжением—Трансильванскими Альпами—громадную дугу, выпуклую к С.-В. Тянутся от Альп до Балкан на 1.600 *км*; площ. около 190 т. *км*². Горы внешней зоны сложены из песчаников, отчасти сланцев и мергелей (Зап. и Вост. Бескиды, Лесистые К., К. Буковины и Молдавии), внутренней зоны—кристаллическими и изверженными породами (Малые К., Венгерские Рудные горы, Высокая Татра, Семиградские Рудные горы, б. ч. Трансильванских Альп). Наибольшей высоты достигают в Высокой Татре на С.-З. (горы Герльсдорфский пик, 2.663 *м*, и Ломницкий пик, 2.634 *м*) и в Трансильванских Альпах на Ю.-В. (гора Негой, 2.536 *м*). Вечных снегов и ледников нет. На внутренней стороне начинаются притоки Дуная—Тисса с Марошем и Ольта, на внешней—Висла с Саном, Днестр и Прут. В Высокой Татре много маленьких глубоких озер («морские очи»). Климат континентальный и суровый. До высоты 1.350 *м* К. покрыты могучими лесами (внизу—буковыми и дубовыми, вверху—хвойными), выше—кустарниками, а от 1.900 до 2.000 *м*—альпийскими лугами. Фауна имеет средне-европейский характер. Нас. редкое; на северо-западе—словаки, в средней части—поляки и украинцы, в юж. части—румыны и отчасти мадьяры. Гл. занятия—лесные промыслы и скотоводство, по долинам—земледелие. Широко развито горное дело (каменная соль, нефть, различные металлы). Много минеральных источников. В политич. отношении разделены между Чехословакией, Польшей и Румынией.

КАРПА'ЧЧЬО (Carpaccio), Витторе (ок. 1455—1525)—венецианский художник. В свои религ. картины и фрески вводил реалистич. мотивы пейзажа, портрета, жанра и даже историко-бытовые сцены. Произведения К. являются блестящей иллюстрацией жизни Венеции 15 в.

КАРПЕНКО-КАРИЙ (псевдоним Тобилевича, Ивана Карповича, 1845—907)—укр. драматург и артист, выходец из обедневшей дворянской семьи. К.-К. отразил идеологию поместного дворянства в период обострившихся классовых противоречий. Не отличаясь особой политической зоркостью, К.-К. в своих произведениях не поднялся выше либерального сожаления к «беднякам» и враждебного отно-

шения к городу, уничтожающему патриархальный уклад. Сумев дать яркую картину укр. деревни, К.-К. в мастерски зарисованных образах кулаков-мироедов показал хищническую природу кулака, объясняя последнюю как моральный недостаток отдельного человека. Поэтому в своих сентиментальных морализациях К.-К. зовет к личному усовершенствованию при помощи «священного писания» [«Сто тысяч» (1890), «Хозяин», (Киев, 1902), «Бурлак», (Киев, 1900), «Мартын Боруля» (вариация «Мещанина во дворянстве» Мольера)]. Историко-националистическая мелодрама К.-К., отличающаяся напыщенностью, значительно слабее его бытовых драм («Гандзя», «Чумаки»).

КАРПЕНТА'РИЯ — большой залив, глубоко вдающийся в северный берег Австралии между п-овами Иорк и Арнгемленд. В зап. части—глубокие и узкие бухты.

КАРПИНСКИЙ, Александр Петрович (1846—1936)—геолог и палеонтолог, с 1886—академик, с 1918—президент Всесоюзной академии наук. Один из основателей планомерного изучения геологии России, автор многочисленных работ, касающихся общей схемы геологич. строения СССР, также горных пород, палеонтологич. остатков и полезных ископаемых (особенно Среднего и Южного Урала).

КАРПИНСКИЙ, Вячеслав Алексеевич (род. 1880)—старый большевик (парт. стаж с 1898), профессиональный революционер. В революционном движении с 1895. Неоднократно подвергался тюремному заключению. Был в ссылке и в эмиграции. Партийный писатель, журналист, редактор. Работал в газетах «Вперед», «Пролетарий», «Правда», «Беднота», «Социалистическое земледелие» и др., в Госиздате, а также в ряде партийных и советских журналов. Работает в Ин-те экономики Академии наук СССР. Написал «Беседы о ленинизме» и «Борьба за социализм»—учебные книги для деревенской сети парт. просвещения, а также целый ряд книг и брошюр, популяризующих марксизм-ленинизм и политику компартии.

КАРПО' (Carpeaux), Жан Батист (1827—75)—выдающийся франц. скульптор. В своих группах и статуях («Пляска», фонтан «Четыре страны света» в Париже и др.) передавал драматич. порыв и движение, являясь предшественником скульптурного импрессионизма Родена.

КАРПОВ, Лев Яковлевич (1879—921)—коммунист и ученый, инженер-химик, крупный организатор советской пром-сти; один из создателей Московского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». В первый раз был арестован в 1898 в Москве и выслан в Курск, а затем в Воронеж, где в 1902 был вторично арестован по делу «Северно-русского с.-д. союза». К. со II съезда партии примкнул к большевикам, но вскоре после II съезда занимал примиренческие позиции. В 1903—04 был агентом ЦК в вост. районе на Волге, в 1906—07—секретарем Московского партийного к-та. После Октябрьской пролетарской революции К. принимал участие в создании ВСНХ, был членом его президиума и в качестве зав. отд. химич. промышленности руководил всей химической промышленностью. Во время гражданской войны работал в чрезвычайной комиссии по снабжению Красной армии.

Лит.: Лев Яковлевич Карпов (Сб. статей и воспоминаний), М.—Л., [1928].

КАРПО'ВИЧ, Петр Владимирович (1874—1917). Будучи студентом, 14/II 1901 убил министра нар. просвещения Боголепова за его репрессии против студентов (отдача в солдаты за участие в студенческом движении). Приговорен к 20 годам каторги. 1901—05 провел в Шлиссельбурге, в 1906 отправлен в Акатуевскую тюрьму. В 1907 бежал, вошел в *боевую организацию* с.-р. В 1909 эмигрировал и, потрясенный азефовщиной (см. *Азеф*), отошел от революц. движения.

КАРПОВЫЕ, Cyprinidae—сем. костистых рыб. Включает более 1.000 видов; некоторые из них имеют большое промысловое значение: карп, вобла, кутум, чехонь, сазан, красноперка, тарань, жерех, лещ, шемая, соп, густера и др. В главных пром. р-нах СССР ежегодно вылавливается ок. 175 млн. шт. К. весом до 350 тыс. *т*. К. дают главную массу рыбных товаров. Водятся в Европе, Азии, Сев. Америке. Живут гл. обр. в пресной воде.

КАРПОВЫЕ ПРУДЫ—пруды, приспособленные для выведения культурного карпа (гл. обр. зеркального). В соответствии с биологией карпа для разведения его требуется система К. п.: нерестовых, выростных, нагульных и зимовальных, причем каждый вид прудов имеет свои особенности (размер, глубина, конфигурация дна, водоснабжение и пр.). Примерно с 1 *га* получается 64—80 *кг* рыбы в год. Благоприятные условия для организации К. п. имеются в центрально-черноземной полосе, на Сев. Кавказе, в Среднем и Нижнем Поволжьи, на Украине, в Белоруссии, Московской обл. Площадь К. п. в РСФСР в 1935—11 т. *га*.

КАРПОЕДЫ, Argulidae — сем. ракообразных размером до 5—6 *мм*. Паразиты, живут на коже пресноводных рыб, гл. обр. карповых. Во время размножения живут свободно.

КАРПОЛОГИЯ—отдел ботаники, учение о строении плодов растений и их значении для систематики.

КАРРАГЕ'Н—название сушеных красных водорослей, применяемых в текстильной и бумажной пром-сти и т. п. См. *Ирландский мох*.

КАРРА'НСА (Carranza), Венустиано (1859—1920)—крупный политич. деятель *Мексики*; либеральный помещик. В борьбе с феодально-империалистической реакцией, возглавлявшейся В. Хуэрто, К. использовал революционное движение крестьянства и с его помощью свергнул Хуэрто. В 1915—20—президент Мексики. Убит сторонниками Обрегона.

КАРРА'РА (Carrara)—гор. в Сев. Италии, в Тоскане, близ Лигурийского моря; 53 т. ж. (1930). Ломка и художеств. обработка мрамора. Академия искусств.

КАРРА'ЧЧИ (Carracci) — семья итал. художников, основавших художеств. школу в Болонье (Италия); родоначальники *академизма*. Лодовико (1555—619), Агостино (1558—1602) и Аннибале (1560—609) К. исполнили циклы фресок на мифологические темы в дворцах Болоньи и Рима (роспись палаццо Фарнезе), а также множество религ. картин-образов, служивших декоративным убранством церквей времени *контрреформации*.

КАРРЕ'ЛЬ, Алексис (р. 1873)—соврем. хирург-экспериментатор и биолог. Род. во Франции. Был проф. в Лионе, с 1905 работал в Чикаго, затем в Рокфеллеровском ин-те в Нью Иорке. Разработал новые способы сшивания и сращи-

вания кровеносных сосудов, сделавшие возможной успешную *пересадку тканей.* Много работал над вопросом о жизни вырезанных тканей и органов вне организма; достиг поразительных результатов. Во время Мировой войны успешно применил во Франции новые способы заживления ран (при помощи т. н. К.-Дакиновской жидкости). Ряд работ К. посвящен изучению клеток злокачественных опухолей. К. была присуждена Нобелевская премия.

КАРРЕ'ЛЬ (Carrel), Арман (1800—36)—франц. журналист и политич. деятель. С нач. 1830—гл. редактор «Насьональ», органа мелкобурж. либеральной оппозиции, сыгравшего значит. роль в *Июльской революции* 1830 и затем ставшего в оппозицию к режиму *Июльской монархии.* Блестящий оратор, выступал в ряде политич. процессов «Насьональ». Написал «Историю контрреволюции в Англии» (есть рус. пер.). На дуэли с *Жирарденом* был убит.

КАРРЫ или шратты—оригинальные формы карстового рельефа, обусловленные вымывающим действием воды на известняки и гипсы (голые поверхности, изборожденные рытвинами, щелями и т. п.). К. называют также углубления в склонах и гребнях гор в результате ледниковой эрозии и выветривания близ снеговой границы; характеризуются крутой задней и боковой стенками и широким плосковогнутым дном; размеры—от нескольких десятков метров до $^3/_4$ *км.* Обычно К. заняты снежниками или ледничками; в К., оставшихся от ледникового периода, встречаются иногда озера.

КАРС—гл. гор. и крепость вилайета К., на р. Карс-чай, в Сев.-Вост. Турции; 21 т. ж. (1927). С 15 в. принадлежал Оттоманской империи; был присоединен к России в 1878 и отошел к Турции согласно Советско-турецкому договору 1921. Соединен ж. д. с Тбилиси (Тифлисом) и Эрзерумом.

КАРСАКПАЙСКИЙ ГОРНЫЙ РАЙОН—в Карагандинской области Казахской АССР. Р-н Джезказганских медных и Байконурских каменноугольных месторождений, объединяемых *Джезказганским медеплавильным комбинатом.*

КА'РСКАЯ ГУБА, Байдарацкая губа—залив Карского м. на С. Сибири, между ю.-з. берегом п-ова Ямала и берегом материка. Дл. ок. 110 *км*, ширина 35—40 *км*. В К. г. впадают рр. Кара и Байдарата.

КАРСКИЕ ВОРОТА—пролив между Новой Землей и Вайгачем, соединяет Баренцово м. с Карским; ширина св. 40 *км*, глубина до 100 *м*. Для прохождения судов менее удобен, чем Югорский Шар, так как большую часть года затерт льдами. Ср. *Карские экспедиции.*

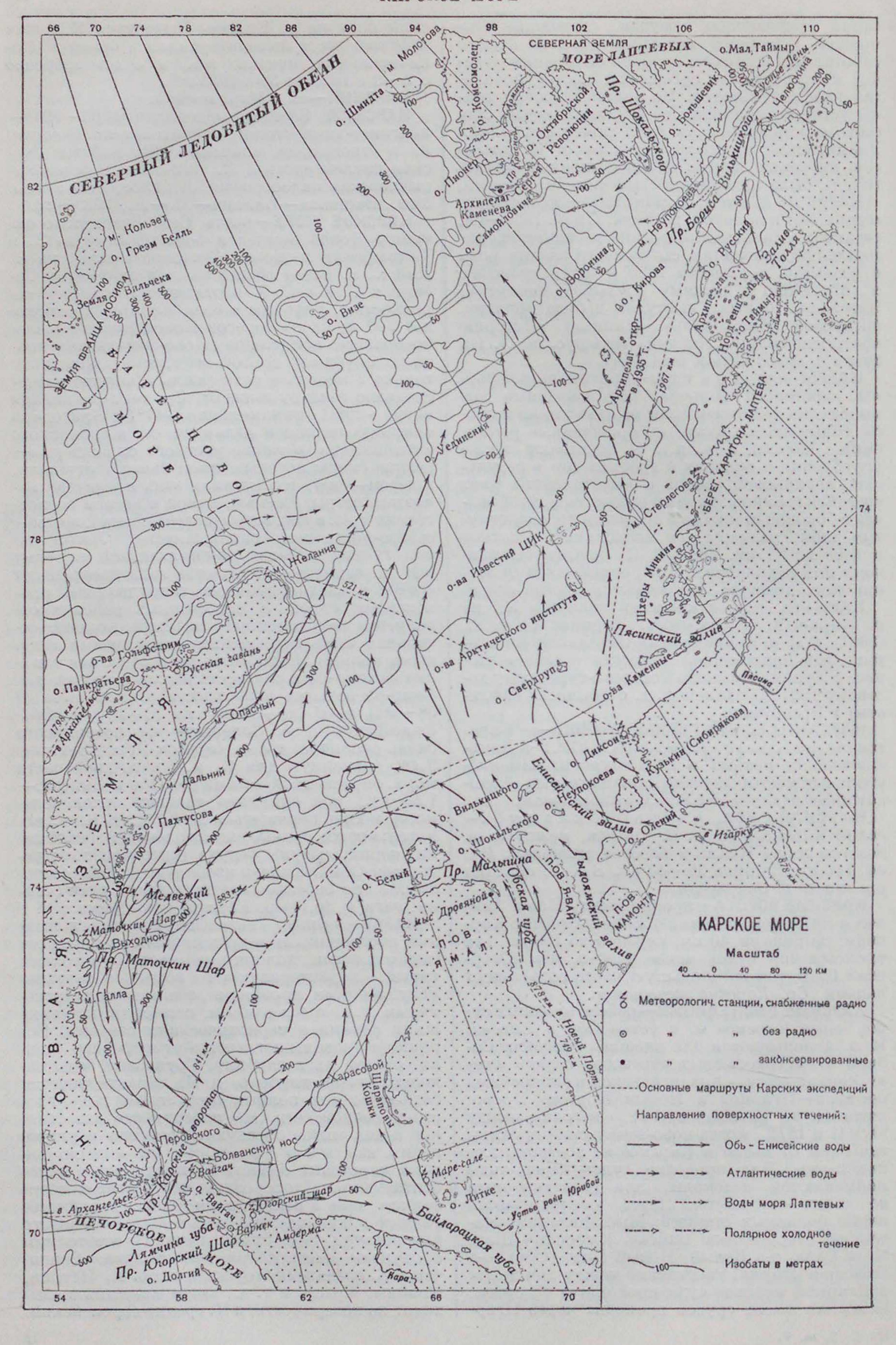
КАРСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ—рейсы торговых судов через Карское м. в устья Оби и Енисея. К. э. используются для внешней торговли Сибири и внутрисоюзных перевозок грузов между Ленинградом—Архангельском и сибирскими портами—Игаркой и Новым Портом. Проводятся К. э., начиная с 1921, ежегодно между 31/VII и 15/X, когда ново-земельские проливы свободны от льдов и Карское м. доступно для навигации. Для проводки судов через льды применяются ледоколы, для разведки пути во льдах — самолеты. Путь обслуживается сетью полярных станций: Мыс Желания, Маточкин Шар, остров Вайгач, Югорский Шар, Маре-Сале, о-в Белый, Новый Порт (Обь), о-в Диксон и Игарка. Расстояние между Лондоном и Игаркой морские суда проходят в 18 суток. Основная масса грузов проходит через Игарский порт на р. Енисее. Вывозится К. э. экспортный лес в пиломатериалах и бревнах. Количество участвующих в К. э. судов возросло с 2—3 в 1921 до 38 в 1935.

КАРСКИЙ—см. *Мархлевский.*

КАРСКИЙ, Ефимий Федорович (1860—931)—лингвист-диалектолог, исследователь белорус. яз. и этнографии, академик. Гл. работы: Русская диалектология, Л., 1924; Славянская кирилловская палеография, Л., 1928; Белоруссы, 3 тт., Варшава—Вильна—М.—П., 1903—22.

КАРСКОЕ МОРЕ—часть Сев. Ледовитого ок. между Новой Землей и о-вом Вайгач на З. и Таймырским п-овом и Северной Землей на В. Дно К. м. имеет общий наклон от берегов Сибири к С. и к С.-З. и отличается крайней неровностью. Глубины в б. ч. моря не превосходят 200 *м*; вдоль берегов Новой Земли—желобообразное понижение (Ново-Земельская впадина) глубиной до 560 *м*. Климат холодный: только 2 месяца в году (июль и август) имеют среднюю темп-ру выше 0°. Ср. темп-ра января ниже −20°Ц, минимальная −47°Ц. Благодаря влиянию циклонов Атлантич. ок. и сибирского антициклона, а также местного охлаждения—резкие смены погоды: зимой бывают оттепели, а летом—снег. Носителями этих изменений являются ветры. Осенью, зимой и весной господствуют ю.-з. и юж. ветры (согревающие), летом—северо-восточные (охлаждающие). Летом часты густые туманы. Скопляющиеся за зиму в К. м. огромные количества льда превращают его в т. н. «ледяной мешок», затрудняющий прохождение судов. В прибрежных районах образуется неподвижный ледяной покров, остальная часть моря занята плавающими ледяными полями. Льды оказывают огромное влияние на темп-ру и соленость верхних слоев воды. Темп-ра воды на поверхности в конце лета от 0°—1°Ц на С. до +5°—6° на Ю.-З. и в Обь-Енисейском р-не. Соленость на поверхности очень различна: у с.-в. берегов Новой Земли—3,4% (максимум для К. м.), в средней части моря, опресненной водами рек Оби и Енисея,—1,5—1%; под влиянием тающих льдов соленость может понижаться до 0,3%. В К. м. водятся: моржи, разные виды тюленей (морской заяц, нерпа, лысун), белуха (китообразное); устья рек Оби и Енисея изобилуют рыбой (осетр, омуль), по берегам гнездится много птиц (чайки, гаги и др.). Ср. *Карские экспедиции.*

КАРСТ—в физич. географии области, сложенные растворимыми и трещиноватыми породами (известняками, доломитами, часто со штоками гипса); характеризуются воронкообразными углублениями, провалами, обширными понижениями, т. н. польями, пещерами, исчезающими реками и периодическими озерами. Воронки и провалы поглощают атмосферные осадки, отводя их в глубину. Грунтовые воды залегают очень глубоко, и К. характеризуется бедностью или полным отсутствием поверхностной речной сети. На поверхности известняков и доломитов образуются борозды и углубления, наз. каррами. Все эти явления делают карстовые области бесплодными и малообитаемыми. Плодородные места сосредоточиваются лишь в польях и в крупных воронкообразных впадинах, дно к-рых бывает покрыто красноватой или бурой глиной, остаточным продуктом растворения известняков. Различают К. средиземноморский, напр. К. Истрии, Крайны, Крыма и т. д., когда известняки выходят на поверхность, и К. средне-европейский,


КАРСКОЕ МОРЕ
Масштаб
40 0 40 80 120 км
Метеорологич. станции, снабженные радио
" " без радио
" " законсервированные
Основные маршруты Карских экспедиций
Направление поверхностных течений:
Обь-Енисейские воды
Атлантические воды
Воды моря Лаптевых
Полярное холодное течение
Изобаты в метрах
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
СЕВЕРНАЯ ЗЕМЛЯ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
БАРЕНЦОВО МОРЕ
НОВАЯ ЗЕМЛЯ
ПЕЧОРСКОЕ МОРЕ
о. Мал. Таймыр
о. Комсомолец
о. Октябрьской Революции
о. Большевик
Пр. Шокальского
Пр. Бориса Вилькицкого
м. Челюскина
о. Шмидта
м. Молотова
о. Пионер
Архипелаг Сергея Каменева
о. Самойловича
м. Кользет
о. Грезм Белль
Земля Вильчека
Земля Франца Иосифа
о. Визе
о. Воронина
о. Кирова
м. Наулокова
Архипелаг откр. в 1935 г.
о. Русский
Архипелаг Норденшельда
о. Таймыр
Залив Толля
Берег Харитона Лаптева
о. Уединения
м. Стерлегова
Шхеры Минина
м. Желания
о-ва Известий ЦИК
о-ва Арктического института
Пясинский залив
Пясина
о-ва Каменные
о. Свердруп
о-ва Гольфстрим
о. Панкратьева
Русская гавань
в Архангельск
м. Опасный
м. Дальний
о. Пахтусова
о. Диксон
о. Кузькин (Сибирякова)
о. Вилькицкого
о. Неупокоева
Енисейский залив
Олений
в Игарку
о. Шокальского
Пр. Малыгина
о. Белый
мыс Дроняной
п-ов Я-вай
Гыданский залив
п-ов Мамонта
Обская губа
П-ОВ ЯМАЛ
Зал. Медвежий
Маточкин Шар
м. Выходной
Пр. Маточкин Шар
м. Галла
м. Харасовой
Шараповы Кошки
в Новый Порт
м. Перовского
Пр. Карские ворота
Болванский нос
Вайгач
о. Вайгач
Югорский шар
Варнек
Маре-сале
о. Литке
Устье реки Юрибей
Лямчина губа
Пр. Югорский Шар
Амдерма
Байдарацкая губа
о. Долгий
Кара
521 км
583 км
841 км
1798 км
1967 км
878 км
749 км
114 км

когда коренные породы прикрыты рыхлыми породами четвертичного или др. возраста.

КАРТАЛИ'НСКИЙ ХРЕБЕТ—отрог в вост. части южного склона Большого *Кавказа*, водораздел рр. Пшавской Арагвы и Иоры.

КАРТАЛИ'НЦЫ, картлелы—часть *грузин*, живущая в Карталинии.

КАРТАЛЫ—рабочий пос., центр Полтавского р-на ЧО, станция ж. д. на линии Троицк—Орск. Крупный ж.-д. узел, откуда идет линия на Магнитогорск; 12 т. ж. (1935). Каменноугольные месторождения, хромовые рудники, черепичный з-д, каменоломня.

КАРТАХЕ'НА (Cartagena)—1) город испанской провинции Мурсия; 97 т. ж. (1934). Станция ж. д., крупный, хорошо оборудованный военный и торговый порт на Средиземном море. Вывозит олово и железо, ввозит кокс и уголь. Металлургическая и стекольная пром-сть. Близ К.—богатые рудники. Добыча свинца, серебра, цинка, меди, железа, серы. 2) Гор. в Колумбии (Юж. Америка), один из лучших портов на Караибском м., соединен каналом с бассейном Магдалены, станция ж. д.; 123 т. ж. (1933). Нефтеочистит. з-ды. Вывоз скота, мяса, каучука, табака, драгоценных металлов. Ун-т.

КАРТВЕ'ЛЫ—южно- и средне-кавказские яфетиды, *грузины* в общем смысле, равно как и грузины в тесном смысле (самоназвание). См. *Грузинский язык*.

КАРТЕЗИА'НЦЫ—1) последователи философии *Декарта* (Картезия)—Гейлинкс, *Мальбранш* и др., продолжавшие борьбу Декарта со схоластической философией и со сторонниками философии Аристотеля. 2) Католич. монахи, члены ордена К., правильнее картузианцев. Первый монастырь К. был основан в 11 в. в альпийской долине Шартрез (Франция). Орден получил широкое распространение. Монастырь в Шартрезе для накопления средств занялся в средние века выплавкой железа, в новое время—приготовлением ликера (шартрез).

КАРТЕ'ЗИЙ—лат. форма имени франц. философа *Декарта*.

КАРТЕ'ЛЬ—в старину наименование письменного вызова на дуэль.

КАРТЕЛЬ в экономике—одна из форм капиталистич. *монополий* при империализме: объединение предпринимателей к.-л. отрасли пром-сти, имеющее целью монопольное господство на рынке, установление высоких цен и получение сверхприбыли. Для достижения этой цели К. устанавливает минимальные цены на товары, доли каждого участника в общем производстве и сбыте К. (т. н. квоты), распределяет рынки сбыта и сырья и т. д. Иногда К. применяют все эти средства воздействия на рынок, а иногда только нек-рые из них. Иногда картельное соглашение предусматривает также и совместную продажу, к-рая производится через специальную организацию, обычно акц. об-во. Такое общество называется синдикатом. Обычно синдикатом называется и весь такой К. Картели и синдикаты ограничивают гл. обр. торговую деятельность участников объединения, в отличие от треста, к-рый лишает объединяющиеся предприятия также финансовой и производственной самостоятельности. К. получили широкое распространение в эпоху империализма. Классической страной К. является Германия. К. достигли также значительного развития и в царской России. По данным, приводимым Лениным, в России в 1905 насчитывалось 385 К. В 1930 в Германии К. было 2.400; они получают все более широкое распространение и в других капиталистич. странах. В Англии в 1931 насчитывалось 170 К., в Японии в 1935—ок. 100 К., охватывавших почти все важнейшие отрасли пром-сти.

В период мирового экономического кризиса, особенно с 1932, национальное картелирование пром-сти чрезвычайно усилилось. В ряде стран (Германия, Италия, Япония, Польша) К. создаются при прямом участии правительств, часто в принудительном порядке, как одна из мер подготовки народного х-ва к войне.

Наряду с нац. К. существуют международные К., объединяющие предпринимателей разных стран. Перед мировым экономич. кризисом насчитывалось свыше сотни международных К., гл. обр. в добывающей и тяжелой пром-сти. За годы кризиса нек-рые из них распались, но с 1933 число международных К. вновь начало возрастать. К. чрезвычайно усиливают могущество крупнейших магнатов пром-сти и дают им возможность не только господствовать на рынке, но и наступать объединенным фронтом на рабочий класс. Это наступление заключается в снижении заработной платы, повышении цен на предметы широкого потребления, организации локаутов, составлении т. н. «черных списков» и т. п. Внутри К. происходит непрерывная борьба, особенно за квоты, к-рая часто приводит К. к гибели. Ожесточенная борьба ведется между К. и «дикими» предприятиями (аутсайдерами), между К. и предприятиями, производящими «субституты» (продукты, заменяющие картельные), между К. различных отраслей промышленности и т. д. Весьма распространенным методом борьбы К. на мировом рынке является «бросовый» экспорт (см. *Демпинг*). В международных К. все указанные виды борьбы принимают особенно резкие формы.

Буржуазные экономисты, а вслед за ними социал-демократы и правые оппортунисты проповедуют теорию, согласно к-рой К. и другие монополистич. объединения уничтожают анархию капиталистич. хозяйства, устраняют или ослабляют кризисы. Это неверно. «Напротив, монополия, создающаяся в некоторых отраслях промышленности, усиливает и обостряет хаотичность, свойственную всему капиталистическому производству в целом» (Ленин, Соч., т. XIX, 3 изд., стр. 92). Мировой экономич. кризис блестяще подтвердил это положение. Сохранение относительно высоких цен на картелированные товары в условиях резкого падения цен на некартелированные товары лишь обостряло и затягивало кризис. «Нынешний капитализм, в отличие от старого капитализма, является капитализмом монополистическим, а это предопределяет неизбежность борьбы капиталистических объединений за сохранение высоких монопольных цен на товары, несмотря на перепроизводство. Понятно, что это обстоятельство, делая кризис особенно мучительным и разорительным для народных масс, являющихся основными потребителями товаров, не может не повести к затягиванию кризиса, не может не затормозить его рассасывание» (Сталин, Отчет на XVI съезде, в кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 352).

Лит.: Ленин В., Империализм как высшая стадия капитализма, Соч., т. XIX, 3 изд., М.—Л., 1930; Сталин И., Политический отчет Центрального комитета XVI съезду ВКП(б), в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935; Цыперович Г., Международные монополии, М.—Л., 1929; его же, Синдикаты и тресты в дореволюционной России и в СССР, 4 изд., Л.,

1927; Герцбах М., Международные монополии, Москва, 1930; Новые материалы к работе В. И. Ленина «Империализм, как высшая стадия капитализма», Партиздат, М., 1936. *М. Диканский.*

КА'РТЕР—металлическая коробка (или кожух), в к-рую помещен какой-либо механизм. В двигателях внутреннего сгорания К. служит опорой для коленчатого и кулачкового валов, для крепления цилиндров и различных приборов; К. служит также защитой механизма двигателя от грязи и часто—резервуаром для смазывающего масла.

КАРТЕ'ЧНИЦА — первый образец многоствольного скорострельного оружия, действующего наподобие револьвера при вращении стволов или барабана с рукояткой. Изобретена ок. 1850. С изобретением *пулемета* вышла из употребления.

КАРТЕЧЬ (нем.)—артиллерийский снаряд, состоящий из полого металлич. цилиндра, внутри которого помещаются круглые пули (также называемые К.). Термин «К.» применяется ныне при стрельбе *шрапнелью* с установкой дистанционной трубки снаряда «на картечь»; при этом разрыв снаряда происходит всего в нескольких десятках метров от дула орудия.

КАРТОГРА'ММА—вид графического изображения статистических данных, географическая карта или ее схема, на к-рой путем условных знаков изображена разная степень распространения какого-либо явления по отдельным территориальным единицам. См. в I т. МСЭ (2 изд.) К. при ст. *Азия* и *Африка.*

КАРТОГРА'ФИЯ—общеупотребительный и недостаточно определенный по своей широте термин, охватывающий как все процессы по созданию карт (см. *Карты географические*), так и связанные с этими процессами научные дисциплины и наконец всю совокупность картографических произведений. Выражения: «средневековая К.», «современная К.», «советская К.» и т. п. употребляются именно в таком широком смысле слова. Иногда термин «К.» употребляется в узком смысле теории картографических проекций (так озаглавлен курс проекций проф. В. Витковского). К. как научная дисциплина в СССР и в Германии носит название картоведения (Kartenkunde).

КАРТОДИАГРА'ММА—диаграмма на географической основе (карте или картографической сетке), дающая количественную характеристику природных или экономич. явлений. К. дает представление как о размещении, так и об относительной величине изображаемых явлений. См. К. в I т. МСЭ (2 изд.) при ст. *Америка* (гл. направления экспорта капиталов из США, гл. направления и размеры экспорта США и экспансия северо-американского и британского империализма в Латинской Америке), при ст. *Азия* (внешняя торговля азиатских стран), при ст. *Африка* (вывоз металлов и минералов из Африки) и др.

КАРТОМЕТРИЯ — научная дисциплина, посвященная методам точных измерений линий, площадей и углов на карте с учетом всех оснований. К. тесно связана с теорией картографических проекций.

КАРТО'Н—твердая и толстая (от $^1/_3$ до 10 *мм*) бумага, изготовляемая прессованием бумажной массы или склеиванием толстых листов бумаги. Сорта К. очень разнообразны: древесный, соломенный и тряпичный.

КАРТОТЕ'КА—собрание карточек, содержащих определенные сведения для регистрации, учета или справок; применяется в статистике, бухгалтерии (см. *Копиручет*), в библиотеках, для к-рых изготовляются карточки т. н. международного формата (12,5×7,5 *см*). К. содействует большому упрощению и облегчению работы. Размещение карточек производится по к.-л. наиболее удобному признаку: хронологическому, алфавитному и пр.

КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛЬ—машина для уборки картофеля; бывает трех типов: первый напоминает *окучник*, но снабжен сотрясательной пальчатой решоткой; второй—К.-швырялка с передачей движения от ходовых колес к вилкам, сбрасывающим картофель вбок с лемеха; производительность этого К. 0,15 *га* в час; третий тип—элеваторный К. американского типа с бесконечно движущимся полотном, протрясающим и подающим картофель назад; производительность 0,30—0,45 *га* в час.

КАРТОФЕЛЕСАЖАЛКА — машина для посадки картофеля. Конструкция К. мало разработана. В Америке распространена К. Аспинваля с накалывающим аппаратом. В СССР изготовляются 2-рядные и 4-рядные К. з-да «Красный плуг» с посадочным аппаратом в виде колеса с отдельными карманами. Тяга от трактора. Производительность в час 0,35 *га*. Обслуживающий персонал—один рабочий.

КАРТОФЕЛЬ, Solanum tuberosum—многолетнее травянистое растение сем. пасленовых; возделывается ради клубней (подземных стеблевых утолщений), богатых крахмалом. Родина—Анды Юж. Америки. В Европу ввезен около 1565; в России введен в 18 в. По количеству полезных продуктов с *га*, по малой требовательности к почве и климату, по простоте культуры превосходит большинство разводимых пищевых растений. Как растение пропашное, т. е. требующее междурядной обработки, оказывает полезное влияние на почву, очищая ее от сорняков и улучшая физические ее свойства (строение). В севообороте К. помещается обычно после озимого и является хорошим предшественником для последующего ярового (пшеницы). В зависимости от цели, для к-рой К. выращивается, он делится на сорта технические, кормовые и столовые; по времени созревания—на ранние, поздние, средние; по цвету кожуры—на белые, красные, синие, пятнистые. Технические сорта К. являются сырьем для выработки спирта, крахмала, декстрина, патоки, искусственного саго и картофельной муки. С целью разгрузки транспорта от перевозки посадочных клубней и продвижения культуры пищевого картофеля на крайний Север Союза ведутся опыты в производственном масштабе по выращиванию К. из семян и ростков в одно лето. С той же целью, чтобы не возить с севера на юг каждый год посадочный К., в виду его вырождения на юге, под руководством академика Лысенко ведутся работы по борьбе с вырождением посадочного материала К. в условиях Одесской, Днепропетровской и Донецкой областей. Работы эти обеспечат получение здорового, невырожденного К., необходимого для площади посадки в текущем году примерно в 20 т. *га*. Посевная площадь К. по всему СССР в 1935 была равна 7.375,6 т. *га*. Средний сбор К. в СССР—88 *ц* с *га*, на 1936 (план)—110 *ц*; максимальный урожай—150—180 *ц* с *га*.

Лит.: Веселовский П., Картофель, Л., 1930; Кляпп Е., Картофельное сортоводство, М.—Л., 1933; Афанасьев И., Руководство по применению удобрений под картофель, М.—Л., 1933; Чернышева О., Как сохранить картофель от болезней, М., 1932.

КАРТОФЕЛЬНАЯ ГНИЛЬ—болезнь картофеля, вызываемая грибком Phytophtora infestans; грибок поражает листья и клубни картофеля во второй половине лета. На листьях появляются бурые пятна, ботва засыхает, клубни загнивают. Гниение продолжается в хранилищах; нередко приводит к полной гибели запасов. Борьба—посадка устойчивых сортов (лорх, вольтман и др.) здоровыми клубнями, плодосмен, посадка картофеля на сухой, песчаной, не очень удобренной почве, правильное хранение зимой в проветриваемых сухих подвалах при температуре немного выше нуля. Пораженную ботву картофеля за 5—7 дней до уборки его надо скосить и убрать с поля, в противном случае ботва передаст К. г. на клубни.

КАРТОФЕЛЬНЫЙ ГРИБ—см. *Картофельная гниль.*

КАРТОФЕЛЬНЫЙ ЖУК, или колорадский жук, Leptinotarsa decemlineata—насекомое сем. листогрызов. Достигает 1 *см* дл. В течение лета дает 3 поколения; самки кладут 700—1.200 яичек. К. ж. и его личинка питаются листвой картофеля. Первые опустошения были отмечены в штате Колорадо в США в 1859. Несмотря на запретительные меры по ввозу картофеля, предпринятые Францией и другими зап.-европ. странами, К. ж. проник и в Европу. Может причинить значительный ущерб. Меры борьбы: перепахивание полей весной и осенью, т. к. жук на зиму проникает в глубь земли не дальше 8 *см*; опрыскивание картофеля мышьякосодержащими веществами.

КАРТОЧНАЯ СИСТЕМА—один из способов прямого регулирования потребления путем установления норм и контингентов снабжаемого населения.

К. с. известна со времени Франц. бурж. революции, когда она была введена в Париже (1793) в целях смягчения продовольственного кризиса. Впервые в государственном масштабе К. с. была применена в Германии во время империалистской войны — первоначально на хлеб, по к-рому Германия особенно зависела от заграницы, а затем и на другие товары. Вслед за Германией К. с. снабжения начала применяться и в др. воюющих странах, а также в нек-рых нейтральных. К. с. применяется в капиталистич. странах в целях ограничения потребления трудящихся масс и не затрагивает потребления господствующих классов.

Советское гос-во строило К. с. применительно к интересам пролетарской диктатуры.

По инициативе Петроградского и Московского советов с августа 1918 вместо уравнительного распределения продуктов устанавливается классовый паек, и таким образом К. с. становится одним из орудий борьбы с буржуазией. Хлебная карточка, продразверстка и хлебная монополия сыграли исключительную роль в организации снабжения Красной армии и населения в период гражданской войны, обеспечив в условиях всеобщей разрухи и расстройства хоз. связей между районами, городом и деревней сравнительно равномерное и рациональное использование продовольственных ресурсов, подчиненное основной задаче—обеспечить победу пролет. гос-ва в борьбе с международной и внутренней контрреволюцией.

В период развернутого социалистич. наступления К. с. вновь была использована пролетарским гос-вом, но уже в совершенно другой обстановке и для иных целей. Введение К. с. относится к концу 1928, т. е. к периоду подъема народного х-ва. К. с. была введена потому, «что мы хотели обеспечить осуществление политики быстрой индустриализации нашей страны, обеспечить принятые партией темпы индустриализации...» [из доклада Молотова на пленуме ЦК ВКП(б) 25/XI 1935]. К. с. дала возможность снабжать города, пром. центры, районы технических культур по твердым государственным ценам.

В соответствии с основными задачами социалистического строительства определялись контингенты потребителей, состоявших на централизованном снабжении, и дифференцированные нормы их снабжения. Потребители, состоявшие на централизованном снабжении хлебом, исчислялись в 4-м квартале 1934 приблизительно в 40,3 млн. ч., а вместе с состоящими на снабжении из местных фондов—в 50 млн.

В круг нормированных товаров входили: хлеб, крупа, сахар, макароны, масло растительное, масло животное, маргарин, мясо, рыба, сельдь, кондитерские изделия, яйца, картофель; из промтоваров: хлопчатобумажные и шерстяные ткани, мыло, трикотаж и др. В 1932 специальным решением пр-ва перечень нормируемых товаров был резко сокращен и в нем были оставлены только важнейшие товары. Впоследствии по мере роста товарных фондов происходило дальнейшее сокращение перечня нормируемых товаров.

«Карточная система явилась на протяжении своего существования важнейшим условием улучшения снабжения рабочих. Только благодаря этой системе государство, при ограниченности своих ресурсов, могло обеспечить преимущественное снабжение важнейших центров и ударников на производстве» [из резолюции ноябрьского пленума ЦК ВКП(б) 1934].

В период действия К. с. партия, наряду с улучшением снабжения трудящихся через каналы нормированной торговли, уделяла также неослабное внимание развитию гос. и кооперативной торговли. Количество гос. и кооперативных магазинов увеличилось с 123 т. в 1928 до 283 т. в 1934. При стабилизации фондов нормированного снабжения резкое увеличение товарных фондов в основном обращалось на развитие ненормированной (коммерческой) торговли, удельный вес к-рой с 3% в 1931 возрос до 25% в 1934. Систематически проводимое снижение коммерческих цен сближало цены открытой торговли с ценами нормированной торговли. В результате организац.-хоз. укрепления колхозов резко возросла товарная продукция и увеличилась часть этой продукции, реализуемая колхозниками на городских рынках.

Сосредоточение в руках гос-ва, на основе победы колхозного строя, огромных фондов таких важнейших продуктов, как хлеб, сделало возможной и необходимой отмену К. с., поскольку дальнейшее улучшение в обслуживании потребит. спроса рабочих и трудящихся затруднялось условиями нормированного снабжения.

По инициативе Сталина ноябрьский пленум ЦК ВКП(б) постановил отменить с 1/I 1935 систему рационирования по хлебу, крупе, макаронам и нек-рым др. товарам. Вслед за отменой нормирования по хлебопродуктам упраздняется нормирование по кондитерским изделиям, затем консервам (май) и наконец с 1/X продкарточка отменяется по маслу ра-

стительному, животному, маргарину, сахару, рыбе и сельди, а на 1/I 1936 отменяется нормированное снабжение промтоварами.

Значение отмены К. с. состоит не только в коренном улучшении снабжения города и деревни товарами на базе широкого развития советской торговли. Отмена К. с. имеет громадное значение для всего народного хозяйства. Ликвидируя двойные цены и создавая благоприятные условия для снижения цен как в государственно-потребительской сети, так и на колхозных базарах, она укрепляет советскую валюту и вместе с тем хозрасчет, плановую и финансовую дисциплину. Превращая денежную заработную плату в решающий стимул для рабочих и служащих, она обеспечивает рост производительности труда, снижения себестоимости и дальнейший подъем материального благосостояния трудящихся. Последнее в свою очередь является одним из важнейших условий, способствующих развитию стахановского движения и тем самым подъему всего народного х-ва и укреплению социализма в СССР. В то время как огромные успехи социалистич. строительства СССР позволили советскому гос-ву упразднить систему нормированного распределения продуктов, фашистское пр-во Германии вынуждено вводить карточную систему на важнейшие продовольственные продукты (мясо, жиры и др.).

Лит.: Ленин В., Грозящая катастрофа и как с ней бороться, Соч., т. XXI, 3 изд., [Л.], 1935; Об отмене карточной системы по хлебу и некоторым другим продуктам [Резолюция пленума ЦК ВКП(б) по докладу т. В. М. Молотова, принятая 26/XI 1934], М., 1934; Молотов В., Доклад на пленуме ЦК ВКП(б) 25/XI 1934 об отмене карточной системы по хлебу, М., Партиздат, 1934; Вышинский А., Вопросы распределения и революция, М., 1922.

КА'РТРАЙТ (Cartwright), Эдмунд (1743—823)—англ. механик, изобретатель первого механич. ткацкого станка (1786).

КАРТУ'Ш—в архитектуре, геральдике, планах и т. п. украшение, представляющее вид завернувшегося с края свитка, на к-ром помещается титул, девиз и т. д.

КАРТЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ—графическое изображение всей или части поверхности земного шара в уменьшении (*масштабе*) на основе той или иной проекции градусной сети. В широком смысле слова К. г.—все картографические изображения поверхности земного шара: глобусы, атласы, карты, планшеты, планы, фотопланы и рельефные модели. Карты звездного неба и планет наз. астрономическими (см. *Звездные карты*). Значение карты как орудия географического познания, как учебного пособия, как средства ориентации при передвижении по суше, морю и воздуху и наконец как практического пособия в различных областях хоз. деятельности, управления и военного дела чрезвычайно велико и с развитием науки и техники становится все больше.

Разнообразие картографических произведений (карт и атласов) чрезвычайно велико. По охвату территории их можно разделить на мировые, океанов и морей, материков, частей материков и отдельных стран, дальнейших подразделений стран и гос-в; по содержанию—на общегеографические и специальные (карты природных условий, населения, путей сообщения и х-ва—экономические, карты социально-политические и исторические); по назначению—на общесправочные и специального назначения (военные, учебные, дорожные, навигационные, авиационные и т. д.); по масштабам—на карты топографические и обзорные крупных, средних и мелких масштабов. Интересно также разделение карт по периодам и по языкам.

Источником для составления обзорных карт является карта топографическая, основанная на точной съемке местности; она при масштабе не мельче 1 : 250.000 воспроизводит с наибольшей точностью характерные особенности территории.

Элементы топографической и обзорной карты одни и те же: 1) рамка и градусная сеть в определенных проекции и масштабе, 2) гидрографический контур (береговые линии и речная сеть), являющийся основой карты, 3) изображение рельефа, 4) элементы природного ландшафта (грунты, болота, растительные сообщества и т. п.), 5) изображение населенных пунктов и связывающей их дорожной сети, 6) элементы экономической характеристики—с. х-во и пром-сть, 7) элементы культурной характеристики—школы, больницы и т. д., 8) обозначения административно-политического деления—границы, обозначения политических центров.

При выделении одного из этих элементов или комбинации из них карта из общегеографической превращается в специальную. Так, гидрографические карты выделяют речную сеть и береговые линии морей и озер, отодвигая на задний план остальные элементы. Гипсометрические карты делают то же по отношению к рельефу, экономические—к экономической характеристике страны и т. д.

Т. н. условные знаки, перечисляемые и изображаемые обычно в так наз. легенде карты, наряду с условными красками не являются по существу особыми элементами карты. Их совсем нет на фотопланах и больше всего на подробных топографических и нек-рых специальных картах.

Также не являются особым картографическим элементом и подписи, полные и сокращенные. Но пользоваться «немой» картой для справочных целей невозможно. Правильная транскрипция разноязычных географических названий на картах представляет значительные трудности, особенно в мировых картах и атласах.

Лит.: Адлер Б., Карты первобытных народов, СПБ, 1910, Зондерван Г., Географическая карта, ее история, составление, воспроизведение, СПБ, 1909; Быковский Н., Картография (Исторический очерк), М., 1923; Берг Л., Очерк истории русской географической науки (вплоть до 1923 г.), Л., 1929, Боднарский М., Первые русские географические атласы, «Землеведение», М.—Л., 1932, т. 34, вып. 1—2; Аузан А., Краткий доклад о работах корпуса военных топографов. М., 1919; Материалы по истории русской картографии [собр. В. Кордтом], серия I, вып. 1—2, Киев, 1899—1910; то же. серия II, вып. 1, Киев, 1906; Климентов Л., План и карта..., [Херсон], 1924; Салищев К., Технические приемы составления топографических и географических карт, Л., 1933.

КАРТЬЕ' (Cartier), Жак (1491—557)—франц. мореплаватель. Открытые им в 1534—36 в Сев. Америке побережье Лабрадора и земли по р. св. Лаврентия К. присоединил к Франции.

КАРУ'ЗО (Caruso), Энрико (1873—921)—знаменитый оперный певец, лирико-драматический тенор. Его исполнительский репертуар сосредоточивался преимущ. на итал. и франц. операх.

КАРУН—единственная судоходная река Ирана, берет начало в горах *Загрос*, от гор. Шуштер протекает по Месопотамской низменности, впадает слева в Шат-эль-Араб; дл. ок. 700 *км*.

КАРУСЕ'ЛЬ — 1) конная воинская игра, заменившая средневековые *турниры*. 2) Народное праздничное круговое катанье на деревянных лошадях и т. п.

КАРУСЕЛЬНЫЙ СТАНОК—вертикальный токарный станок для обработки металла. На К. с. изделие укрепляется на столе, вращающемся вокруг вертикальной оси. Резцы могут передвигаться как в вертикальном, так и в горизонтальном направлении. Иногда работа производится сразу несколькими резцами.

КАРФАГЕ'Н—древний город (близ нын. гор. Туниса) и гос-во в Сев. Африке, на берегу Средиземного м. Был основан в нач. 9 в. до хр. э. финикийцами. Благодаря удобному положению К. широко развил морскую торговлю и сделался центром по обработке тканей, выделке оружия и судостроению. Рост торговли обусловил внутр. строй К.—торговую олигархию, боровшуюся с могуществом греческих колоний в Зап. Средиземноморьи (Сицилии и др.) и сломившую его. Для охраны торговли и захвата колоний (в Африке, Испании, Сардинии) К. пользовался наемными военными отрядами. С развитием карфагенской торговли его социальная база расширилась. При военных вождях из демократич. партии, принадлежавших к фамилии Барка (Гамилькар, Газдрубал, Ганнибал и др.), экономич. соперничество К. с подымавшимся Римом привело к борьбе их из-за Сицилии, обладание к-рой обеспечивало К. господство в Зап. Средиземноморьи,—к трем *Пуническим войнам* (264—241, 218—201 и 149—146 до хр. э.), результатом к-рых было падение К.

КАРЦИНО'МА — злокачественная опухоль; см. *Рак*.

КАРШИНСКИЙ ОАЗИС — в пустыне Уртачуль (Узбек. ССР); орошается каналами, выведенными из р. Кашка-дарьи; посевы на поливных землях, гл. обр. под пшеницей и ячменем; развито скотоводство и виноградарство. Площ. ок. 3.400 *км*²; св. 100 т. ж. (узбеки). В центре К. о.—гор. Бек-Буди.

КАРЬЕР (франц.)—1) *аллюр* лошади, состоящий из ряда больших и быстрых скачков, при к-ром она развивает наибольшую скорость движения. 2) В технике—открытая разработка неглубоко залегающих ископаемых: угля, руды, песка и камня, во избежание обвалов обычно производимая уступами.

КАРЬЕ'РА (франц.)—1) жизненное поприще; 2) продвижение вперед, успех по службе, в общественной, научной и пр. деятельности. Карьеризм—погоня за успехом по службе, стремление во что бы то ни стало выдвинуться вперед на к.-н. поприще.

КАСАТЕЛЬНАЯ—прямая линия, имеющая с кривой одну общую точку (точнее, две точки пересечения, слившиеся в одну). К. к окружности перпендикулярна радиусу, проведенному в точку касания. К. плоскость—геометрическое место К. к кривым, проведенным через данную точку поверхности.

КАСАТИКОВЫЕ, ирисовые, Iridaceae—сем. однодольных растений. Свыше 1.000 видов многолетних трав с узкими двурядными листьями, у многих с крупными ярко окрашенными цветками. Распространены гл. обр. в Юж. Африке, степной области средиземноморских стран, в Америке, Центр. Азии. Много декоративных. В СССР из К. растут *крокусы*, *шпажники*, *ирисы* и нек-рые др.

КАСАТКА—1) один из видов *ласточки*; 2) вид зубастых *китов*.

КАСАТКИН, Иван Михайлович (р. 1880)—писатель, член ВКП(б). Из бедной крестьянской семьи. Был рабочим, принимал участие в революц. движении. После Октябрьской социалистич. революции К.—редактор журн. «Земля советская» и «Красная нива». Писать начал с 1904. В своих рассказах показал жизнь и борьбу крестьянской бедноты в России в условиях империализма. К. отобразил не только процесс классовой дифференциации крестьянства, закабаление, обезземеливание и нищету его бедняцкой массы («На барках», «Село Микульское», «Тимоха жваха», «Куриный надел», «Тюлилюли» и др.), но и путь к осознанию неизбежного перехода в дальнейшем на сторону пролетариата («Путь-дорога», «Богомаз»). Пореволюционные рассказы К. из эпохи гражданской войны на Урале рисуют тех же крестьян, выступающих сознательными борцами революции в партизанских отрядах («Летучий Осип», «Вражья сила»).

Лит.: Федосеев Г., Иван Касаткин, «Земля советская», М.—Л., 1932, № 9.

КАСАТКИН, Николай Алексеевич (р. 1859)—художник, изобразитель быта рабочих (шахтеров) и крестьян. Ученик Перова, поздний представитель идейного реализма. После Октябрьской социалистич. революции получил звание народного художника Республики.

КА'СИК, кацик (караибское)—местное наименование индейских князьков на о-ве *Гаити* в эпоху открытия Америки. Испанцы перенесли это наименование на индейских племенных вождей, а затем и на старост индейских сельских общин. В переносном смысле — в Испании и Испанской Америке влиятельный человек в местном или общегосударственном масштабе.

КАСИКИАРЕ—р. в Венесуеле (Юж. Америка); ответвляется от р. Ориноко и впадает в Рио Негро, образуя наиболее значительную *бифуркацию* на земном шаре; дл. ок. 400 *км*.

КАСИМОВ—город, р. ц. МО, пристань на р. Оке, в 65 *км* от ж.-д. станции Тула; 19,8 т. ж. (1935). 11 пром. предприятий; крупная сетевязальная ф-ка (св. 2 т. рабочих) и ряд мелких предприятий. Столица Касимовского татарского княжества в 15—17 вв.

КАСИМОВСКИЕ ТАТАРЫ—ветвь *мишарей*, живущая в бассейне среднего и нижнего течения р. Оки (притока Волги). Язык—татарский, но подвергшийся влиянию русского языка. Численность К. т. в местах постоянного обитания (центр—гор. Касимов)—около 52 т. (1926). Среди К. т. было очень распространено отходничество в Москву и нек-рые другие крупные города. Общая численность их ориентировочно—до 150 т. ч.

КАСКА'Д (франц.)—небольшой водопад, преимущественно искусственный.

КАСКАДНЫЕ ГОРЫ—высокий горный хребет системы Кордильер в штатах Орегон и Вашингтон (США). Тянутся с юга на север. Прорезаны р. Колумбией, изобилуют горными озерами и водопадами. Вершина — Рейнир, или Текома (4.391 *м*). Зап. склоны богаты лесами, восточные — безлесны. На С. переходят в Прибрежные горы (Канада), на Ю.—в Сиерру-Неваду.

КАСКАРА САГРАДА — название сев.-амер. крушины, Rhamnus purshiana, ее коры и лекарственного слабительного препарата из нее. На рис. ветка К. с.: слева—плоды, справа—соцветие.

КАСЛИ—рабочий поселок Уфалейского района Челябинской области, на оз. Касли и Ир-

тяш, в 22 *км* от железнодорожной станции Маук (линия Свердловск—Челябинск); 23,1 тыс. жителей (1935). Чугунолитейный завод (посуда, художественное литье), чугунолитейные и слесарные мастерские, кирпичный з-д. Мельница. Рыбные промыслы.

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ—величайшее озеро земного шара (площ. 438 т. *км*², дл. 1.260 *км*, шир. 280—438 *км*); лежит между Европой и Азией.

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

Площ. бассейна 3.733 т. *км*². Уровень К. м. на 26 *м* ниже уровня океана. В ледниковый период уровень К. м. был на 80 *м* выше тепереш-

него; оно соединялось на З. с Азовским м., доходило до Ергеней и Общего Сырта, а на В. покрывало часть Кара-кума и соединялось с Аральским м. И в наст. время уровень К. м. подвержен периодич. колебаниям (вековым и годовым). На Ю. вдали от берегов содержание соли равняется 1,2—1,4%; в сев. части, где Волга вливает огромное количество пресной воды, соленость падает до 0,75%, а в заливе Кара-Богаз-Гол поднимается до 16,4%. Южная, наиболее глубокая (946 *м*) часть представляет впадину, отделяющуюся на широте Апшеронского п-ова высоким подводным порогом (200 *м*) от средней, менее глубокой части (768 *м*). Разделяющая обе впадины перемычка представляет часть обширной системы горных складок, куда входят Балканские горы, горы Крыма, Кавказ и дальше к В. Копет-даг, а впадины по ее обеим сторонам—опустившиеся части земной коры. Сев. часть К. м. мелка (не глубже 40 *м*) и является продолжением плоских степей прилегающих берегов. Из п-овов наибольшее значение имеют: Апшеронский на З. и Мангышлак на В.; из заливов—Комсомолец (б. Мертвый Култук), Кара-Богаз-Гол на В.; из о-вов—Челекен близ вост. берега. В сев. части море ежегодно покрывается льдом месяца на 3—4, и морозы достигают −20°; у южных берегов морозы не превышают −2—3°. Бо́льшая мягкость климата на Ю. зависит отчасти от умеряющего действия самого моря, здесь более глубокого. К. м. чрезвычайно богато рыбой, к-рая в дельтах рек Волги, Урала, Эмбы, Терека и Куры находит исключительно благоприятные условия для размножения. Характер фауны смешанный—пресноводные с формами морского типа. Рыбные промыслы К. м. имеют большое значение. Кроме красной рыбы (осетр, белуга, севрюга) ловятся сазан, судак, сельдь и вобла. В 1935 было добыто рыбы 440,6 тыс. *т*. В сев. части бьют тюленей. Важнейшие порты СССР—Баку, Астрахань, Махач-Кала, Красноводск; порты Ирана—Пехлеви и Бендер-Шах. Грузооборот портов Советского союза составляет ок. 9 млн. *т*. Важнейшие перевозимые продукты: нефть, хлопок и различные изделия, направляемые в Иран. Из 6.380 *км* береговой линии 992 *км* принадлежат Ирану, остальные—Советскому союзу.

Лит.: Книпович Н., Каспийское море и его промыслы, Берлин, 1923.

КАСПЛЯ—река, начинается на севере от Смоленска. Впадает в Западную Двину в пределах Белоруссии. Длина 133 *км*. Судоходна от гор. Демидова.

КА'СПРЖАК (Kasprzak), Мартын (1860—905)—польский рабочий-революционер. В 1885—86 судился в Познани, в тогдашней прусской Польше, в период действия исключительного закона против социалистов за революционную агитацию, в 1887 приговорен к двум годам заключения. Бежав из тюрьмы, К. переправился в русскую Польшу стал виднейшим организатором и агитатором партии «Пролетариат» Арестованный в 1893, после $2^1/_2$ лет заключения в 10-м павильоне Варшавской крепости бежал в Пруссию, там был пойман, отсидел старый приговор. В 1896 работал в польской организации германской социал-демократии. В начале 1904, поехав опять нелегально в русскую Польшу по поручению Главного правления социал-демократии Польши и Литвы, организовал в Варшаве центральную тайную типографию партии. Настигнутый охранниками в типографии, оказал вооруженное сопротивление. По приговору военного суда казнен 8/IX 1905.

КАСПРО'ВИЧ (Kasprowicz), Ян (1860—926)—польский поэт. Выходец из крестьянской семьи, К. в начале своей лит. деятельности участвует в бурж.-национальном движении; неудачи его приводят К. к отходу от общественности, и постепенно мистически-религиозные мотивы становятся главенствующими в его творчестве. Тенденции «богоборчества» превращаются в приятие христа как единой благой и светлой силы. Поэзия К. изысканна и в значительной части холодна и мертвенна. Рус. пер. К. В. Ленского, СПБ, 1908.

Лит.: Яцимирский А., Новейшая польская литература, т. II, СПБ, 1908 (идеалист.). *А. Г.*

КАССА—1) помещение предприятия или учреждения, где производятся прием, хранение и выдача денег. 2) Название различных кредитных учреждений (сберегательная К., К. социального страхования, К. взаимопомощи). 3) Денежная наличность учреждения или предприятия. 4) Ящик, сундук или шкаф для хранения денег и ценностей. 5) Разделенный перегородками на клетки низкий открытый ящик для шрифта и типографского материала, подготовленных для набора.

КАССАВА—см. *Маниок.*

КАССАНДРА—в древнегреч. мифологии дочь троянского царя Приама, прорицательница.

КАССА'ЦИЯ—обжалование и пересмотр судебных приговоров (по угол. делам) и судебных решений (по гражд. делам), в отличие от *апелляции*, вследствие нарушения судом первой инстанции закона или неправильного истолкования (кассационные поводы). В основных чертах К. создана Французской бурж. революцией конца 18 в. Обычно кассационной инстанцией являются особые кассационные суды (напр. кассационные департаменты сената в царской России). В советском процессе, в к-ром не существует апелляции, К. не сохраняет своей чистой формы, т. к. высший суд, в случае если найдет нужным, не лишен права войти в проверку обстоятельств, касающихся существа дела. В тех случаях, когда не требуется проверки обстоятельств дела, кассационный суд может не только отменять, но и изменять судебный приговор или решение (по уголовным делам — снизить, но не повысить меру репрессии).

Лит.: Вышинский А., Курс уголовного процесса, М., 1927.

КА'ССЕЛЬ—гл. гор. провинции Гессен-Нассау (Пруссия); 175 т. ж. (1935). Лежит на реке Фульде (исток Везера), связан системой каналов с Рейном. Узел железных дорог Франкфурт—Гамбург и Кёльн—Берлин. Воздушный порт. К.—центр угольной промышленности Гессена, на базе к-рой выросли крупные металлургические заводы (локомотивы, вагоны, аэропланы и др.), текстильная, бумажная и пищевая промышленность. Картинная галлерея, Академия искусств. Памятники средневекового искусства и архитектуры.

КА'ССЕЛЬ (Cassel), Густав (р. 1866)—шведский буржуазный экономист. Важнейшая работа К.—«Теоретическая социальная экономия». К. ставит своей задачей показать существование вечных законов, определяющих экономику всякого общества. Основным законом, по учению К., является закон «редкости» хозяйства; он имеет место там, где существует ограниченность благ и неудовлетворен-

ность потребностей. Цена товара, по К., определяется спросом на последний и его редкостью. К. отвергает учение о существовании стоимости. Уровень зарплаты, по теории К., определяется редкостью труда. Из своей теории К. делает апологетический вывод, что при данной величине рабочего населения зарплата не может подняться выше существующего уровня и что единственное средство улучшения положения рабочих заключается в ограничении их числа. В связи с этим К. резко критикует борьбу пролетарских организаций (к-рые он называет монополистическими организациями) за улучшение положения рабочих. К.—типичный защитник интересов финансового капитала. Теория «редкости» товара К. является сочетанием нек-рых принципов обанкротившихся австромарксистов с теориями худших представителей вульгарной полит. экономии. К. является сторонником денежно-кредитной теории кризиса и причину кризисов сводит к недостатку денег и ссудного капитала, что, по его мнению, может быть устранено регулированием кредитно-денежного обращения. Неизбежность кризисов в капиталистич. обществе т. о. К. отрицается (см. *Кризис перепроизводства*). Наконец К. известен своим апологетическим учением о *конъюнктуре*. *И. Блюмин.*

КАССЕ'ТА, к а с е т а (франц.)—плоская, непроницаемая для света коробка, в к-рую помещается фотографич. пластинка, предназначенная для съемки.

КАССИЙ, Лонгин Кай, 1) (г. рожд. неизв.—42 до хр. э.)—римский политич. деятель. Вместе с *Брутом* участвовал в аристократич. республиканском заговоре против *Цезаря* и был одним из его убийц. Выступив против триумвирата Октавиана, Антония и Лепида и потерпев поражение, кончил самоубийством. 2) (Ок. 3 до хр. э.—год смерти неизв.)—римский юрист, автор «Комментариев гражданского права». При Нероне—в ссылке.

КАССИКИ, Cassicus — род воробьиных птиц. Б. ч. черного оперения, похожи на скворцов. К. живут обществами в Юж. Америке; строят из растительных волокон искусные висячие мешковидные гнезда.

КАССИЛЬ, Лев Абрамович (р. 1905)—писатель для детей, журналист («Известия», «Пионерская правда» и др.). Избирая тематикой своих фельетонов гл. обр. достижения социалистического строительства Союза, К. большинство этих тем обрабатывает для детей («Сказка об Алешке-Рязань и дядьке Беломоре», «Буденыши», «Льдина-холодина», «Лодка-вездеходка» и др.). Помимо фельетонов К. известен своими автобиографическими повестями «Кондуит» и «Швамбрания», в которых дан острый шарж на дореволюционную школу и на быт провинциальной интеллигентской семьи.

К.—по преимуществу писатель фактов. Фельетон—основной жанр его произведений, благодаря ему прочно вошедший в современную детскую лит-ру. Тонкий юмор, обилие литературных и стилистических выдумок—характерные особенности его стиля.

КАССИОПЕ'Я—красивое созвездие Северного полушария. Состоит из 5 главных звезд, расположенных в виде буквы W. См. карту при ст. *Звезды*.

КАССИ'РЕР (Cassirer), Эрнст (р. 1874)—нем. философ-неокантианец марбургской школы (см. *Неокантианство*), пытающийся сочетать Канта и Гегеля. В своей теории познания К. устраняет материю как объективную реальность, заменяя ее абстрактными математическими отношениями, к-рые он рассматривает как чистый продукт самотворчества мысли. Категории физики и математики рассматриваются К. как абстрактные символы, не отражающие реальный предмет. Стремясь в новых общественно-исторических условиях сохранить основы кантовского учения об априоризме, К. пытается в своеобразной форме сочетать априоризм Канта с историзмом Гегеля. Ему принадлежит лозунг: «Назад к феноменологии духа Гегеля», провозглашенный в его работе «Феноменология познания». Но в то время как Гегель, хотя и на идеалистической основе, считал, что всеобщие формы познания развились исторически, К. учит, что в историческом процессе изменяется единичное содержание, а основные синтетические формы познания остаются неизменными. Учение К. является идеологией реакционной буржуазии периода империализма.

В систематической форме взгляды К. изложены в его «Философии символических форм» (часть 1—«Язык», 1923; часть 2—«Мифическое мышление», 1924, часть 3—«Феноменология познания», 1929).

КАССИТЕРИТ, о л о в я н н ы й к а м е н ь — минерал состава SnO_2 (78,62% Sn, 21,38% O, примеси Fe, Mn, иногда тантала). Тв. 6—7, уд. в. 6,8—7,1. Встречается в кристаллах квадратной сингонии, зернистых и плотных массах. Месторождения приурочены к кислым горным породам; известен также в россыпях. Важнейшая—оловянная руда. Главные месторождения: Англия (Корнуэльс), Саксония (Альтенберг, Цинвальд) и др.; в Советском союзе—в Забайкальи (Ононские месторождения) и в Средней Азии.

КАССИЯ, Cassia—род растений семейства бобовых подсемейства цезальпиниевых; 450 видов. Деревья, кустарники и травы, растут в теплых странах. Плоды одного вида К. (C. fistula) применяются в медицине и как лакомство. Нек-рые виды К. дают слабительный *александрийский лист*.

КАССО', Лев Аристидович (1865—914)—мин. народного просвещения в кабинетах Столыпина, а затем Коковцева. Состоял доцентом, а затем профессором Юрьевского, Харьковского и Московского ун-тов. 26/IX 1910 был назначен мин. народного просвещения благодаря связям с родственниками Столыпина. Его управление министерством народного просвещения ознаменовалось запрещением студенческих союзов и собраний, гонениями на народную школу, свирепой борьбой против учебных заведений, созданных силами общественности. Примыкая к крайним правым, К. рьяно проводил националистическую политику царского пр-ва. За время управления К. мин-вом количество школ в России значительно сократилось. Реакционная политика и деятельность К. вызвали возмущение даже в бурж. кругах, поголовный уход либеральной части профессуры и длительную забастовку (в нач. 1911) студенчества Московского ун-та.

Лит.: Л е н и н В., Соч., т. XVI, 3 изд., М.—Л., 1930 («К вопросу о политике министерства народного просвещения»).

КАССОВАЯ КНИГА—служит для записей всех кассовых оборотов предприятия, т. е. получения и выдачи денег. Записи в К. к. ведутся

в хронологич. порядке с указанием документов, на основании к-рых произведены кассовые операции.

КАССОВАЯ СДЕЛКА, или и н к а с с о—сделка на наличные с немедленной уплатой денег.

КАССЫ ВЗАИМОПОМОЩИ — добровольные орг-ции рабочих и служащих, ставящие целью оказание материальной товарищеской помощи своим членам. К. в. существуют при промыслово-кооперативных артелях, при профсоюзах, гл. обр. при ФЗМК.

К. в. профсоюзов существуют двух видов: 1) К. в. с добровольным членством и 2) К. в. особого типа (КВОТ). Разница между К. в. с добровольным членством и К. в. особого типа заключается в том, что КВОТ не имеет членства и обслуживает рабочих всех предприятий, а К. в. с добровольным членством обслуживает своих членов в данном учреждении или предприятии. Средства К. в. с добровольным членством составляются: а) из членских взносов членов кассы, б) отчислений от ФЗМК.

В отраслях пром-сти и транспорта решением 5 пленума ВЦСПС (январь 1931) созданы К. в. особого типа. Эти кассы субсидируются: а) из средств социального страхования, б) из средств профсоюзов и ФЗМК.

К. в. выдают своим членам долгосрочные и краткосрочные ссуды, а в случаях острой нужды—безвозвратные пособия. К. в. особого типа за 1933 удовлетворено: безвозвратными пособиями 156.500 рабочих и служащих на сумму 13,5 млн. р. и возвратными ссудами 892.500 рабочих и служащих на сумму 72,2 млн. р. В 1935 передано КВОТ из профсоюзного бюджета 35 млн. и из средств соцстраха 27 млн. р. На 1936 намечено финансирование К. в. особого типа в сумме 150 млн. р., в т. ч. из бюджета соцстраха 75 млн. р. КВОТ в 1936 будут иметь возможность выдать 75—80 млн. безвозвратных пособий.

КАССЫ СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ — общественные или государственные учреждения для приема денежных вкладов. На вклады начисляются проценты. В буржуазных государствах К. с., собирая мелкие, распыленные сбережения трудящихся и мелких производителей, дают возможность крупным банкам использовать их в интересах финансового капитала, и т. о. эти вклады лишь увеличивают эксплоатацию трудящихся. В СССР гострудсберкассы, обслуживая трудящихся, мобилизуют в то же время их накопления на цели социалистического строительства и этим ускоряют рост благосостояния трудящихся масс. По вкладам и текущим счетам отдельных граждан и колхозов К. с. выплачивают 3%, по вкладам гос. предприятий, учреждений и общественных орг-ций — 1% (Пост. СНК СССР от 14/VI 1936). Кроме того К. с. производят операции: переводные — по выдаче акредитивов, с ценными бумагами, по приему налогов и неналоговых поступлений, по безналичным расчетам, по выдаче пенсий. Особое значение имеют сберкассы для обслуживания займодержателей. К нач. 1936 общее число вкладчиков в гострудсберкассы составляло более 15 млн. человек. Сумма остатков на индивидуальных вкладах неизменно повышается: на 1/X 1928 она составляла 213 млн. р., на 1/I 1932—729 млн. р., на 1/I 1935—1.638 млн. р., на 1/I 1936—2.460 млн. р., а на 1/VI—2.960 млн. р. Весьма показателен рост среднего размера вклада: на 1/I 1933—40,2 р., на 1/I 1936—151,1 р.

КА'СТА (португал.)—замкнутая, эндогамная (заключающая браки лишь внутри себя) группа, объединенная определенным занятием и представлением об общем происхождении. Кастовое деление составило характерную черту социальной орг-ции индусов. Оно создано было в процессе развития классовых отношений Индии. Деление на т. н. «четыре К.» в законах *Ману*—брахманы, кшатрии, вайшья и шудры—в действительности является лишь схематическим упрощением. Даже в этих законах упоминается о многих других К. Кроме того в Индии существует значит. группа в н е к а с т о в ы х—отверженцев, к-рые в свою очередь делятся на категории, напоминающие К. Это—*парии* (на севере Индии и в Бенгалии называемые *гандала*). Как база социальных отношений К. стали сильно разрушаться с введением капиталистич. методов производства со 2-й пол. 19 в. По переписи 1901 в Индии насчитывалось свыше 350 К.; к 1921 число К. сократилось до 83. В рабочем классе Индии кастовая система утратила свои корни. Также и среди городского населения вообще она отходит в прошлое. Сохраняется кастовый строй преимущественно в крестьянском населении внутри страны. Социальные образования, напоминающие К., встречаются в Тибете, Японии и, по мнению некоторых исследователей, встречались также в древнем Египте. В переносном смысле К.—обществ. группа, ревниво оберегающая свою замкнутость и свои привилегии (напр. «военная каста»—офицерство).

КАСТАЛЬСКИЙ, Александр Дмитриевич (1856—926) — композитор и муз. этнограф. Особенностью его творчества является широкое и своеобразное использование приемов русского крестьянского песнетворчества. Его наиболее значительные произведения: «Сельскохозяйственная симфония», сюита «Сельские работы» и ряд хоров. Результатом его длительной научной музыкально-этнографической работы явилась книга «Особенности народно-русской музыкальной системы» (1923).

Лит.: «Музыкальное образование», М., 1927, № 3.

КАСТАЛЬСКИЙ КЛЮЧ—в древней Греции источник на горе Парнасе, был посвящен Аполлону и музам; по верованиям греков, давал поэтическое вдохновение.

КАСТАНЬЕ'ТЫ (исп. castanuelas)—ударный инструмент: две деревяжки в форме разрезанной пополам скорлупы каштана привязываются к большому пальцу; остальные пальцы, щелкая К. друг о друга, создают своеобразный, острый ритмо-шумовой эффект. К. широко применяются в танцовальной музыке (Испания, Юж. Европа, Юж. Азия).

КАСТА'НЬО (Castagno), Андреа (ок. 1390—1457)—итальянский живописец, представитель реализма раннего флорентийского Возрождения, развившийся под влиянием скульптора Донателло.

КАСТЕ'Т (франц.)—металлич. наручник, надеваемый на пальцы для придания силы удару кулака, орудие нападения или самообороны.

КАСТИЛИЯ—центр. область Испании. Плоскогорье с сухим, континентальным климатом, плохо орошенное, с преобладающей степной растительностью. Горами Сиерра-Гвадаррама и Сиерра де Гредос делится на Старую К. (65,7 т. *км*²; 1,9 млн. ж.) и Новую К. (72,2 т. *км*²; 2 млн. ж.). Реки К.—Дуеро (в Старой К.), Тахо и Гвадиана (в Новой К.)—несудоходны. Главные занятия жителей—овцеводство (мериносо-

вые овцы) и земледелие (пшеница). В К. ряд старинных городов: Вальядолид (95 тыс. жит., 1934), Бургос (41 тыс. жит.), Толедо и Мадрид (1.015 тыс. жит.).

К. являлась в первую эпоху борьбы испанцев с маврами ее главной ареной и затем ее гл. плацдармом. К. сначала была графством с центром в Бургосе; в 1037 образовала объединенное королевство К. и Леон, к-рое включало также Астурию и Галисию, в 1085 отвоевало у мавров *Толедо*, куда была перенесена столица К., Кордову (1236), Севилью (1248), Кадикс (1262) и присоединило в 1243 обл. Мурсию. Объединение в 1479 К. с Арагоно-Каталонской унией (*Изабелла Кастильская* и *Фердинанд Арагонский*) положило основание испанскому королевству с политич. центром в К. (с 1561—в Мадриде).

КА'СТОР—вторая по яркости двойная звезда в созвездии Близнецов.

КАСТО'Р — толстая сукнообразная шерстяная ткань саржевого переплетения. Имеет обычно бумажную основу и шерстяной уток. Идет на верхнее платье, особый сорт—на выделку шляп.

КАСТОРНАЯ—станция Юго-Восточной ж. д., у к-рой 1-й конный корпус Буденного 15/XI 1919 нанес сокрушительный удар деникинской армии. К началу разгрома *Деникина* в середине октября у Воронежа располагались белые: остатки корпуса *Мамонтова* и корпус *Шкуро*. Восточнее Воронежа находился конный корпус *Буденного*, к-рый по плану разгрома Деникина, намеченному Сталиным, должен был нанести удар по линии стыка Добровольческой и Донской армий белых, разбить конницу белых и через К. выйти на курское направление. 29/X, прекрасно маневрируя, конный корпус вышел на ст. Латная.

5/XI был отдан приказ об овладении станцией К. Белые, сосредоточив 22 конных и 2 пеших полка, упорно сопротивлялись у Нижнедевицка. В р-н К. была переброшена 12-я Донская кав. дивизия. Отход VIII армии слева ухудшил положение конного корпуса несмотря на то, что он получил еще одну дивизию (11-ю). Белые в свою очередь бросили в р-н К. Кубанскую пех. дивизию, 6 бронепоездов и танки. 10/XI оба белых корпуса повели атаку с юга на ж. д. К.—Воронеж, но части корпуса Буденного опрокинули белых и преследовали их до ст. Суковкино, заняли ее, но вскоре оставили. 15/XI части корпуса после горячего боя заняли ст. Суковкино, где подорвали мост. Попытки эвакуации К. белым не удались. Красные войска захватили огромную добычу, в том числе бронепоезд белых. В дальнейшем конный корпус двинулся на станции Оскол, Корсча, Белгород, выйдя в тыл Добровольческой армии, громя белых, отходивших после орловского сражения.

КАСТОРОВОЕ МАСЛО—бледножелтая густоватая жидкость, добываемая из семян *клещевины*; уд. в. 0,960—0,975 при 15°. Растворяется в холодном спирте, обладает большой вязкостью. Употребляется как слабительное и в мазях как защищающее кожу от внешних воздействий, в крашении (окраска кумача) и как смазочное масло для машин, особенно аэропланных двигателей.

КАСТРА'Т (лат.)—скопец, лицо, подвергнутое оскоплению, *кастрации*. Самооскоплению подвергали себя некоторые религиозные изуверы (секта *скопцов* в новое время). Оскоплению подвергались дети, предназначавшиеся к роли *евнухов*, стражей жен монархов и знатных людей (см. *Гарем*), во многих странах древнего мира, в Византии, Китае и в мусульманских странах. В Италии до 18 в. оскоплялись мальчики (несколько сот в год), к-рых готовили в певчие с высокими голосами (дискант и альт). Сикстинская капелла в папском Риме некогда славилась своим хором кастратов.

КАСТРАЦИЯ (лат. — оскопление) — операция удаления у человека и животных половых желез (яичек у мужских особей и яичников у женских), вследствие чего прекращается способность оплодотворения. У человека К. предпринимается иногда с лечебными целями (удаление болезненно измененных яичников, яичек при поражении их туберкулезом, опухолями). В нек-рых религиозных сектах К. производится под влиянием религиозного фанатизма (см. *Скопцы*). Вследствие изменения *внутренней секреции* в организме К. может вызвать состояние *инфантилизма*. Сторонники расовой гигиены (фашисты) применяют К. как «евгеническое» мероприятие (см. *Евгеника*), направленное против трудящихся, считающихся ими малоценными в биологическом отношении элементами. К. у животных кроме лечебных имеет также цели хозяйственные—получение более спокойных животных, облегчающее употребление их в работе или более быстрый и улучшенный откорм. Наилучшее время для К.—весна и конец лета. Возраст для операции: лошади, быки — не моложе 2 лет, коровы—5—6 лет, свиньи—2 мес., петухи—3—4 мес. Животные, предназначаемые в дальнейшем для работы, кастрируются позже, для улучшения мясных качеств—раньше.

КАТАЕВ, Валентин Петрович (р. 1897)—писатель. Из учительской семьи. Тема ранних произведений К. — гражданская война («Опыт Кранца», 1918, «Записки о гражданской войне», 1920, и др.). В них К. дает лишь отдельные правдивые детали, освещая события не как участник жесточайших классовых боев, а как пассивный наблюдатель.

Сложная обстановка периода введения нэпа, дезориентировавшая К., породила в его произведениях («Отец», 1922—25, «Зима», 1923) поэтизацию далекого прошлого и философию «жизни, прекрасной самой по себе». Но уже социальная сатира («Растратчики», 1925—26) свидетельствует о переломе в творчестве К., приведшем его впоследствии к актуальной тематике: новый быт, коллективизация деревни, вопрос об использовании культурного наследства и др. («Миллион терзаний», 1931, рассказ «На полях романа», 1931). Наряду с известной лакировкой действительности и схематизмом, обусловливающимися политической неоформленностью писателя, не изжившего еще мелкобуржуазной идеологии, К. дает интересный материал, отражающий современную действительность.

В вышедшем в 1933 романе «Время вперед» К. развернул картину мощного строительства (повидимому Магнитостроя), показал специфику сов. строительства, своеобразие ритмов нашей эпохи. Дальнейшим значительным шагом вперед в творчестве К. является повесть «Белеет парус одинокий». К. принадлежит также ряд юмористических рассказов и комедия «Квадратура круга».

Лит.: Брайнина Б., Творческий путь Валентина Катаева, «Красная новь», М.—Л., 1932, № 4;

ее же, Ощущения неподвижности не было, «Художественная литература», [М.], 1933, № 1; Серебрянский М., Один день на поле сражения, «Красная новь», [М.], 1933, № 3; Розенталь М., О времени и его героях..., «Лит. критик», [М.], 1933, кн. 2.

КАТАКЛИ'ЗМ (греч.)—1) первоначально всемирный потоп; 2) внезапный переворот.

КАТАКО'МБЫ (греч.)—1) подземелья в Риме и др. городах, б. ч. на месте древних каменоломен, с многоэтажными коридорами и небольшими помещениями *крипт*; служили первохристианским общинам для молитвенных собраний и погребений. 2) В более общем смысле—старинные подземные ходы, галлереи и заброшенные каменоломни.

КАТАЛА'ЗА—особое органическое вещество, клеточный *фермент*, разлагающий перекись водорода, H_2O_2, на воду, H_2O, и молекулярный кислород. Широко распространен в железах, мозге и др органах животных. Содержится в крови, в мышцах, в растениях, в прорастающих семенах, в аэробных бактериях; повидимому играет важную роль в общем химизме клетки, регулирует окислительные внутриклеточные процессы.

КАТАЛА'УНСКАЯ БИТВА — кровопролитная битва на Каталаунских полях в Шампани (Сев. Франция), близ Труа, между римскими войсками во главе с *Аэцием* и гуннами, к-рыми предводительствовал *Аттила* (451). Гунны были разбиты.

КАТАЛЕ'ПСИЯ — болезненное состояние, выражающееся в длительном застывании тела или отдельных его членов в придаваемых им извне положениях с потерей вместе с тем способности к произвольным движениям. Наблюдается при различных психических болезнях—*шизофрении*, летаргическом *энцефалите*, а также в состоянии *гипноза*.

КАТА'ЛИЗ—изменение скорости (обычно ускорение) химич. реакции в присутствии очень небольшого количества постороннего вещества, т. н. катализатора, сохраняющегося по окончании реакции неизмененным. Напр. смесь 2 объемов водорода и 1 объема кислорода, образующая при обыкновенной темп-ре неизмеримо малые количества воды, в присутствии катализатора—губчатой платины—соединяется мгновенно со взрывом, причем платина остается без изменения. Действие катализатора обычно объясняется образованием неустойчивых промежуточных продуктов или переходом реагирующих веществ в особое состояние (напр. сгущенное), облегчающее ход реакций. Катализаторами являются многие металлы: платина, палладий, стронций, осмий и др., находящиеся в мелкораздробленном состоянии, окислы металлов, кислоты, ферменты и пр. Как правило, для каждой реакции есть свои специфические катализаторы. Присутствие нек-рых веществ может усиливать уже проявляющееся действие катализаторов (такие вещества наз. активаторами, или промотерами), другие же вещества (т. н. каталитические яды), наоборот, замедляют или даже практически прекращают реакцию (напр. мышьяк «отравляет» платину). К. широко применяется в технике, напр. в производстве *серной кислоты*, *аммиака*, бензола из нефти, этилена из спирта, при гидрировании жиров, *крекинге нефти* и т. д. Отрицательные катализаторы (так называемые антидеменаторы) имеют большое значение для двигателей внутреннего сгорания. Небольшая добавка их к жидкому горючему устраняет детонацию, т. е. неустойчивую работу двигателя, сопровождаемую звонким металлическим звуком и черными выхлопами. К. имеет огромное значение и в жизнедеятельности животных и растительных организмов (см. *Ферменты*).

Лит.: Джоблинг Е., Катализ и его применение в технике, Москва—Ленинград, 1925; Челинцев В., Контактно-каталитические процессы в области органических соединений и их приложение в технике, Л., 1927.

КАТАЛИЗА'ТОРЫ—вещества, изменяющие скорость (б. ч. ускоряющие) хим. реакций, в них видимым образом не участвующие, действующие как бы только своим присутствием. См. *Катализ*.

КАТАЛО'Г (греч.)—перечень объединенных в одно собрание предметов, составленный в порядке, облегчающем их нахождение (К. музеев, галлерей, библиотек).

КАТАЛО'НИЯ—автономная область в Испании. Включает 4 провинции: Барселону, Херону, Лериду и Таррагану; всего 32,2 т. *км*^{2} с 2.798 т. ж. (1932). Гл. город—Барселона (1.061 т. ж., 1934), крупнейший город и пром. центр не только К., но и всей Испании. Официальные языки — каталонский и испанский. Расположенная между Пиренеями на С.-В., центральным нагорьем на З. и Средиземным м. на Ю.-В., К. пересечена горами, к-рые тянутся б. ч. с Ю.-З. на С.-В. Вершина Монсени—1.745 *м* над уровнем моря. Б. ч. К. бедна осадками и в сельскохозяйственном отношении служит гл. обр. для овцеводства. Приморская полоса—область *Средиземноморья* с виноградом, оливками, цитрусовыми и пробковым дубом. С недавнего времени в провинции Барселона возделывается пшеница на искусственном орошении. Но основа хозяйства—промышленность, выросшая вокруг богатых залежей каменного угля работающая ныне также на гидроэнергии: текстильная промышленность и металлопромышленность. Вывоз оливкового масла, вин и фабричных изделий.

В ранний период борьбы с маврами К. входила в Испанскую марку, образованную Карлом Великим, составляя гл. ядро ее земель. В 13 в. в К. получает сильное развитие торговый класс. К., особенно *Барселона*, ведет обширную морскую торговлю. Каталонский сборник морского права («Морской консулат», 13 в.) был принят на всем Средиземном м. Постепенно сложилась конфедерация феодал. владений и гор. общин К. во главе с графами Барселонскими, ставшими с течением времени их сюзеренами. В 1137 образовалась уния К. с Арагонией, на престол к-рой вступил граф Барселонский. Против покушения на свои вольности со стороны арагонских королей, а после объединения Арагонии с Кастилией со стороны абсолютизма испанских королей К. столетиями вела упорную борьбу. Централизаторская политика испанского правительства приносила в жертву интересам кастильских землевладельцев интересы каталонской буржуазии. В то же время тяжелый гнет, тяготевший над крестьянством К., особенно над прикрепленными к земле *ременсами*, вызвал в К. во 2-й пол. 15 в. продолжительные крестьянские войны. Во время Франко-испанской войны 1634—59 в К. произошла сепаратистская революция 1640—52, в к-рой значит. роль играла буржуазия Барселоны, использовавшая крестьянское движение, т. н. Сегадорскую войну (т. е. Войну жнецов), и ориентировавшаяся на Францию. Каталонцы провозгласили своим князем

Людовика XIII и затем Людовика XIV. Революция однако была подавлена. Во время войны за *Испанское наследство* (1701—14) в К. вспыхнула новая революция, также подавленная, после чего вольности К. были уничтожены. В 19 в. К. индустриализируется. Поскольку ее буржуазия становится гегемоном испанской торговли и промышленности, сепаратистские стремления сменяются автономистскими.

К. является самой важной национально-угнетенной областью Испании. Борьба каталонского народа против мадридской центральной власти, борьба каталонского крестьянства против помещиков (в значительной части кастильского дворянства), против полуфеодальных повинностей является одним из важнейших факторов буржуазно-демократической революции, происходящей в настоящее время в Испании.

К. в промышленном развитии далеко опередила другие районы Испании: в ней сосредоточено более одной трети фабричного пролетариата всей Испании. Каталонский народ, в частности каталонский пролетариат, играл и в прошлом и в особенности в течение последних лет большую роль в общей революционной борьбе испанских трудящихся. Рабочее движение в К. восходит к 1848. Центром рабочего движения К. была главным образом Барселона. В борьбе против военно-фашистской диктатуры *Примо де Ривера* и монархии Бурбонов Каталония шла среди тех областей Испании, в к-рых движение вылилось уже до 14/IV 1931 в мощные выступления широчайших трудящихся масс, приведшие к свержению монархии и установлению республики в К. на несколько дней раньше, чем в самой Испании. По мере развития буржуазно-демократической революции уровень борьбы трудящихся масс К. быстро растет. В каталонской деревне начинается аграрная революция, выражающаяся в массовом отказе от уплаты помещикам полуфеодальных повинностей, взимаемых ими с крестьян за пользование землей. Большую активность проявляет в годы революции и пролетариат К. Однако, вследствие влияния анархо-синдикалистов на рабочих К., значительная доля революционной энергии масс растрачивалась в путчах, ослабляющих позиции пролетариата и играющих на-руку контрреволюции.

В окт. 1934 каталонские народные массы перед лицом угрозы установления фашистской диктатуры в Испании и ликвидации немногих национальных свобод К. (в 1932 в К. была проведена нац. реформа, в результате к-рой К. была придана форма автономной области) и в защиту требований каталонских крестьян вступили в борьбу, к-рая местами доходила до вооруженных столкновений. Автономное каталонское пр-во под давлением масс провозгласило Каталонскую республику как федеративную часть Испанской республики. Но предательство большинства анархистских руководителей и колебания мелкобуржуазной партии «эскерра» (каталонская левая), являвшейся опорой каталонского пр-ва, при отсутствии массовой большевистской партии, способной объединить расколотый каталонский пролетариат и массы охваченного движением каталонского народа на борьбу против фашизма и империализма и за национальное и социальное освобождение, позволили мадридскому пр-ву взять верх. Однако победа контрреволюции оказалась непрочной. Массовое движение не прекращалось и после октября 1934 оно прорвало все преграды, поставленные перед ним чередующимися друг за другом мадридскими реакционными пр-вами, лишившими каталонский народ автономии и почти всех демократических свобод, завоеванных им в борьбе. Выборы в кортесы 16/II 1936 дали решающую победу образовавшемуся впервые в К. народному фронту, куда входят, кроме партии «эскерра» и компартии К., также все рабочие организации, входящие в Рабочий альянс. Народный фронт получил 36 мандатов в испанский парламент, контрреволюционный блок—лишь 11.

Компартия Каталонии, примыкающая к КП Испании, получила впервые прямое представительство в испанских кортесах. Учредительный конгресс КПК состоялся в апреле 1934. КПК насчитывает сейчас около 2 тыс. членов и находится в процессе стремительного роста. Партия ведет борьбу за сплочение каталонского пролетариата; она стремится объединить на основе пяти условий VII конгресса Коминтерна в единую революц. пролетарскую партию разные рабочие орг-ции (как Каталонское социалистическое объединение и каталонская пролетарская партия), членская масса к-рых сильно сочувствует Коминтерну. Для осуществления этой задачи КП Каталонии приходится вести жестокую борьбу против контрреволюционной троцкистской группировки, возглавляемой ренегатами Мауриным и Нином.

Особенно большие задачи стоят перед КП в деревне, где она впервые достигла нек-рых успехов после октябрьских боев 1934, а также по завоеванию анархо-синдикалистских рабочих, имеющих самый большой удельный вес в рабочем классе К. Компартия, вошедшая накануне октябрьских боев в Рабочий альянс, стремится к дальнейшему распространению рабочих альянсов и к превращению их в широкие выборные органы, могущие руководить борьбой народного фронта против фашизма, против империализма и за доведение до конца демократической революции.

В борьбе с военно-фашистским мятежом в Испании, поднятым в июле 1936, К. стала одним из плацдармов народного фронта. В Барселоне мятеж 19—20/VII был подавлен с помощью рабочей милиции и окрестных крестьян. В первый же день мятежа коммунисты и социалисты К. образовали объединенную социалистическую партию К. 1/VIII в К. лидером каталонской левой, Касановасом, было образовано правительство, в к-рое вошли 3 социалиста. 10/VIII правительство К. учредило комиссию пром-сти и обороны, в ведение к-рой были переданы все крупнейшие предприятия. Рабочим к-там было предоставлено право вступить в управление предприятиями, принадлежавшими лицам, принявшим участие в мятеже. Под давлением анархо-синдикалистской Нац. конфедерации труда социалистам пришлось 15/VIII выйти из правительства. 12/IX объединенная социалистическая партия К. и Всеобщий рабочий союз опубликовали совместный манифест о едином лозунге—раздавить фашистский мятеж—и о необходимости для этого объединения усилий с испанским центральным правительством Ларго Кабальеро. В конце сентября в К. образовано новое правительство народного фронта, в к-рое вошли три представителя каталонской левой, три—Национальной конфедерации труда, два—объединенной социалистической партии К. и др.

КАТАЛОНСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА. Каталонский яз.—один из романских языков, являющийся соединительным звеном между диалектами испанского и провансальского яз. На нем говорит ок. 5 млн. чел. в Каталонии, Валенсии, на Балеарских о-вах и отчасти в Юж. Франции (старая пров. Руссильон). В автономной Каталонии К. я. является языком официальным с 1932. В средние вв. существовала богатая литература. Поэзия была тесно связана с поэзией провансальских трубадуров. Из средневековых прозаиков выделяется схоластический философ Рамон Лулл (13 в.), писавший и на родном языке. К эпохе Возрождения относится талантливый последователь Петрарки Аузиас Марш (15 в.). Большую популярность получил рыцарский роман Маторелля «Тирант ло Бланш» (1460). Новокаталонское литературное движение начинается ок. 1800. Наиболее выдающимися представителями этой литературы являются поэты-романтики В. Балагер (1824—901) и Вердагер (1845—902). Народная песня и средневековая литература тщательно изучаются рядом выдающихся собирателей и исследователей (Мила-и-Фонтаналье и др.).

КАТАЛОНЦЫ — романский народ, основная масса к-рого живет в Каталонии (Испания). По языку к К. относится также значительная часть обл. Валенсии и население Балеарских и Питиузских о-вов (Испания), гор. Альгеро на сев.-зап. берегу о-ва Сардинии (Италия), республики *Андорры* и Руссильона во Франции. Общая числ. около 5 млн. ч., из коих 4 3/4 млн. чел.—в Испании (1928). О классовой структуре основного массива каталонского населения и о каталонском национальном вопросе см. *Каталония.*

КАТА'НГА, Верхняя К.—округ провинции Элизабетвиль на востоке Бельгийского Конго; площ. 121 т. *км*². Лежит в гористой местности верховьев бассейна Конго (р. Кассай). Плодородная местность с климатом, доступным европейцам (жара умеряется высоким уровнем); прежде всего имеет значение как горнопромышленный район: К.—богатейшее месторождение меди, продукция к-рого быстро растет (110 тыс. *т* в 1934). Горнопромышленное об-во Верхней Катанги — богатейшая в капиталистич. мире медная компания, причем значит. доля капиталов—в руках англичан. Из других ископаемых быстро развивается добыча урана. Богато представлены также каменный уголь, железо, цинк, золото. Отрезанная непроходимыми тропическими лесами и при множестве катарактов на р. Конго, К. не имеет ни прямой ж.-д. ни судоходной связи с портами Бельгийского Конго. Наряду с этим из К. имеется ж. д. в британские колонии (Кинда—Южно-Африканский союз). До 1931 К. вывозила свою продукцию главным образом через Бейру (в Родезии на Индийском океане), с 1931 открыта Катангская железная дорога к бухте Лобиты (португальская колония Ангола на Атлантическом океане). К.—объект захватнических тенденций Британской империи.

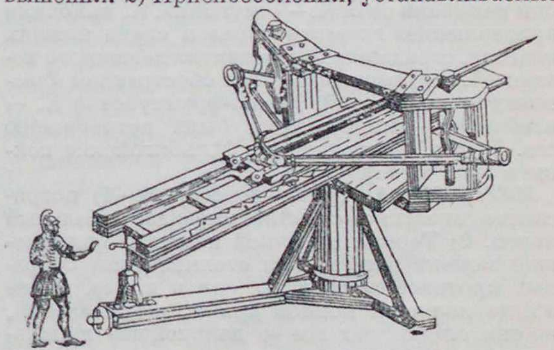
КАТАНГЛИ—месторождение нефти на вост. берегу Сахалина, в 8 *км* от залива Набиль и в 240 *км* от Охи—центра Сахалинских нефтепромыслов. В 1934 имелось 5 скважин.

КАТАНГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ РАЙОН, ВСК—в верхнем течении р. Нижней Тунгуски. Площ. 175,3 т. *км*². Нас.—эвенки (тунгусы) и русские, всего 1.800 ч. (1933). Населенных пунктов—7. Районный центр—село Ербогачены на р. Нижней Тунгуске, в 1.676 *км* от железнодорожной станции Иркутск; 120 жит. Р-н таежный, исключительно промысловый (охота, рыбная ловля, оленеводство).

КАТА'НИЯ (Catania)—гор. в Италии, на о-ве Сицилия, у подножия *Этны*; 228 т. ж. (1931). Порт на Ионическом море, железнодорожная станция. Вывоз фруктов, вина и хлеба, шелковая и хлопчатобумажная промышленность, спичечные ф-ки и ф-ки асфальта. Университет (осн. в 1434). Памятники средневековой архитектуры. Во время извержения Этны не раз подвергался разрушению.

КАТАНЯН, Рубен Павлович (р. 1881)—коммунист (с 1903), сын народного учителя, по образованию юрист. В революционном движении с 1901. В эпоху царизма неоднократно подвергался репрессиям. В 1906—08 перешел на нелегальное положение. С 1909 занялся адвокатурой, участвовал в защите по политич. делам в Закавказьи, состоял юрисконсультом ряда профсоюзов. В 1908—09—один из редакторов издававшегося в Тифлисе нелегального журнала «Борьба» на рус. яз. и «Брдзола» на грузинском. Март—октябрь 1917—интернационалист-новожизненец. С июля 1917 работал в редакции «Известий Московского СРК и СД». В Октябрьские дни—один из ближайших работников «Известий Военно-революционного комитета», а затем—член редакции «Известий Моссовета». В 1919 был на фронте. Летом того же года—нач. Политотдела ПУР, а впоследствии—врид зам. начальника ПУР. В 1920—зав. Отд. агитации и пропаганды ЦК РКП(б). С 1923 по 1934 состоял прокурором по надзору за ГПУ и ОГПУ. Неоднократно выступал в больших политических процессах. Со времени организации прокуратуры Союза ССР (осень 1933)—старший помощник прокурора СССР по спец. делам (НКВД).

КАТАПУ'ЛЬТА — 1) древняя метательная машина, к-рая пускала стрелы обыкновенные или же зажигательные под небольшими углами возвышения. 2) Приспособления, устанавливаемые



на кораблях, не имеющих взлетных палуб, с целью дать возможность аэроплану взлететь с корабля. К. состоит из тележки для установки самолета, дорожки для разбега и механизма, сообщающего тележке с самолетом требуемое ускорение. Помощью особого механизма (пневматического, действующего силой взрыва пороха и т. п.) тележке со стоящим на ней аэропланом с работающим мотором сообщается такое ускорение, что к концу разбега аэроплан получает взлетную скорость и взлетает с остановившейся тележки на воздух.

Лит.: Ханов А., Морская авиация, М., 1932; Шиуков А., Элементы самолета и его двигатели, М., 1932.

КАТА'Р (греч.)—воспаление слизистых оболочек, сопровождающееся появлением на поверхности их выделений с примесью слизи. В зависимости от того, какие слизистые поражаются, К. получает различные названия (катаральный бронхит, колит и т. д.). К. может быть острым и хроническим в зависимости от продолжительности его течения. Причиной К. может быть инфекция и различные физич. и химич. воздействия.

КАТАРА'КТА—помутнение хрусталика глаза. Наиболее распространена старческая К. как следствие нарушения кровообращения и питания хрусталика; встречаются К., возникающие вследствие повреждений глаза, а также и профессиональные—при длительном действии на глаза тепловых лучей (напр. у стеклодувов) или при прохождении через тело высоковольтных токов. Понижение зрения при К. доходит почти до полной слепоты. При оперативном удалении из глаза мутного хрусталика зрение возвращается, но глаз слишком слабо преломляет свет и для ясности зрения нуждается в двояковыпуклом стекле.

КАТАРА'КТЫ (греч.)—водопады, образующие в русле при падении воды ряд ступенчатых уступов, напр. нек-рые пороги р. Нила, водопад на р. Теверонo близ Рима и т. п.

КАТАРРИ'НЫ (греч.) — узконосые обезьяны Старого света; отличаются узкой носовой перегородкой и 32 зубами (как у человека). Делятся на собакообразных, обладающих большей частью хвостами, защечными мешками и седалищными мозолями (павианы, мартышки, тонкотелые обезьяны), и на человекообразных (*горилла, шимпанзе, оранг-утан* и *гиббоны*).

КАТАРЫ (греч.—чистые)—религиозная секта, распространившаяся в 12 в. в торг. городах Сев. Италии и Юж. Франции. Догматика К., как и у более древних сект—*богомилов* (на Балканском п-ове) и *манихеев*,—дуалистическое противопоставление доброго и злого начал. Считая своих противников погрязшими во зле, они называли себя К.—«чистыми». К. находили приверженцев главным образом среди низших классов, страдавших от развития денежного хозяйства, сопровождавшегося обострением классовых противоречий. Южно-французские К. — *альбигойцы*— подвергнуты были истреблению сев.-франц. крестоносцами (Альбигойские войны в нач. 13 в.).

КАТАСТРО'ФА (греч.—переворот)—1) потрясающее внезапное событие, имеющее гибельный конец. 2) Термин античной поэтики, означающий момент разрешения столкновения основных противоборствующих сил в драме. К. не всегда является концом драмы, ее развязкой, но она определяет все ее дальнейшее направление.

КАТАФА'ЛК (итал.)—1) возвышение, на к-рое ставится гроб при заупокойном богослужении у католиков; 2) погребальная колесница.

КАТАФОРЕ'З—перенос мелких частиц, взвешенных в жидкости, в направлении электрич. тока, проходящего по жидкости. Происходит потому, что многие вещества в мелкораздробленном состоянии при соприкосновении с жидкостью заряжаются электрически, сама же жидкость заряжается электричеством противоположного знака. Если задержать взвешенные частицы пористой перегородкой, то перемещается жидкость; это явление называется эндосмосом, используется для очистки нек-рых жидкостей.

КАТАЯМА, Сен (1859—933)—организатор и вождь компартии Японии. Из бедной крестьянской семьи. В 1880 работал печатником в Токио, где вошел в. социалистич. движение. Сотрудничал в журналах «Рикого Дзаси» (Всемирное обозрение) и «Кокумин но Томо» (Друг народа). В 1884 уехал в Америку, где работал батраком, поваром и т. д.; одновременно учился. С 1890 официально примкнул к социалистам. По возвращении в Японию (1897) организовал стачки и был членом ЦК Р о д о К у м и а й К и о к а й (Общество по созданию профсоюзов). Организовал и редактировал первую рабочую газету «Родо Иосекай» (Рабочий мир). С 1898 по 1900—секретарь организованного им Союза металлистов. В 1901 был осужден за опубликование манифеста и программы организованной им с.-д. партии (*Сякай-Минсюто*). В 1903 организовывал антимилитаристские митинги и демонстрации в Токио. В 1904 на международном Амстердамском социалистическом конгрессе, принадлежа к левому большинству конгресса, выступил против Русско-японской войны, демонстративно обменявшись рукопожатием с Плехановым. В 1905 организовал и редактировал социалистическую газету («Сякай Симбун»), вел решительную борьбу с анархистами. В 1906 был членом совета Нихон Сякайто (японская социалистическая партия). В 1912 был заключен в каторжную тюрьму на 9 мес. за революц. деятельность и за руководство стачкой трамвайщиков в Токио. В 1913 эмигрировал в Америку. Там издавал рабочую газету «Хеймин» (Простой народ). В 1919 организовал в Америке первую японскую коммунистическую группу. Перевел книгу Ленина «Государство и революция». Один из организаторов и член первого ЦК КП США. В 1921 в Мексике организовал американское бюро Коминтерна и Профинтерна. В конце 1921 приехал в Москву. В этом же году на III конгрессе Коминтерна был избран членом ИККИ и его президиума, каковым и оставался до смерти. В 1922—чл. президиума *Конференции трех интернационалов* в Берлине, в 1927—член президиума *Лиги борьбы с империализмом*, в 1932—член президиума Амстердамского антивоенного конгресса. Со времени организации МОПР (Международной организации помощи борцам революции) К. был заместителем председателя его исполкома. Перу К. принадлежат многочисленные статьи по вопросам революционного движения в Японии.

КАТЕГОРИ'ЧЕСКИЙ — определенный, решительный.

КАТЕГОРИЧЕСКИЙ ИМПЕРАТИВ—см. *Императив*.

КАТЕГО'РИЯ (греч.)—логическое понятие, в обобщенной форме отражающее различные стороны действительности, их взаимные связи и соотношения. Процесс познания от непосредственного чувственного восприятия движется к вскрытию более глубоких сторон и связей действительности, обобщаемых нами в различных категориях. Степень обобщения различна, и следовательно К. в процессе нашего познания могут охватывать более узкий или более широкий круг явлений. Таким путем образуются, с одной стороны, К. отдельных

наук, каковы напр. элемент, валентность— в химии, вид и индивид — в биологии, стоимость—в политической экономии и т. п.; с другой—философские К., К. логики: качество, количество, закон, причинность и т. п., выражающие наиболее общие законы развития в природе, обществе и человеческом сознании. Каждая отдельная К. неполно отражает развивающуюся в противоречиях действительность. К., выражающие определенные стороны действительности, не просто координированы, а определенным образом соподчинены соответственно тем отношениям, к-рые существуют между отдельными сторонами в различных областях действительности.

Общественная практика на каждом данном историческом этапе определяет степень познания действительности, дает возможность раскрыть определенные формы движения материи, к-рые находят свое отражение в К. В условиях классового об-ва это влияние практики носит противоречивый характер. Развитие обществ. практики способствует более глубокому познанию действительности. Вместе с тем практика реакционных классов превращается в тормаз для развития познания. Так, К., выработанные на одном этапе, переносятся на следующий этап, где они не дают уже правильного отражения тех явлений, к-рые сделались объектом науки, напр. перенесение К., выработанных в метафизический период (17—18 вв.) на основе изучения механической формы движения материи, на изучение физических, химических, биологических и др. явлений в 19—20 вв. На К. переносятся также те извращения объективных отношений, к-рые характерны для классового общества. Таково напр. извращение К. политич. экономии под влиянием товарного фетишизма товарно-капиталистического общества, таково понимание К. в идеалистической философии, к-рая отрывает их от материальной действительности и рассматривает либо как идеи, лежащие в основе ее (объективный идеализм—Платон, Гегель и др.), либо как изначально присущие человеческому познанию априорные (доопытные) формы мышления (напр. Кант). Отрыв общего от частного, превращение этого общего в нечто самостоятельное характерно для всякого идеализма. На деле наши абстракции, категории реальны лишь в той мере, в какой они вскрывают закономерности действительности. Истинность, научность К. проверяется по тому, в какой мере мы можем на их основе познать и изменить действительность.

Термин «К.» впервые вводит Аристотель, он же создает и первую систему К. Логика Аристотеля является итогом развития научной мысли в древней Греции, когда познание действительности носит еще в основном недифференцированный характер, и лишь появляются зачатки отдельных наук. В новое время (16—17 вв.) на основе мощного развития производительных сил эпохи возникновения капитализма идет процесс углубленного, дифференцированного изучения отдельных областей действительности. Теперь и философские К. становятся глубже и многообразней на основе развития отдельных наук. Так, на основе развития наук, преимущественно математики и механики, вырабатываются такие К., как дифференциал и интеграл, масса, сила, элемент и ряд других. На основе разработки этих областей знания глубже вскрываются и общие закономерности, охватываемые философией. Углубляется понимание таких К., как материя, движение, количество, качество, причинность, закон и т. д. Вместе с тем на этом этапе все эти К. носят односторонний характер благодаря преимущественному влиянию механики, изучению механической формы движения материи. Благодаря господству метафизического способа мышления К., вскрытые в науке и философии этого периода, универсализируются, рассматриваются как постоянные, внеисторические и не зависящие от развития содержания, познания. В 18 в. в философии Канта К. превращаются в априорные, т. е. до и независимо от опыта данные, извечно присущие человеческому сознанию формы мышления. В философии Фихте и Гегеля К. логики начинают рассматриваться в развитии, как ступени познания, постепенно охватывающие все многообразие содержания действительности. Но для абсолютного идеалиста Гегеля подлинной действительностью является сама логическая идея (природа — лишь ее инобытие), и К. логики являются ступеньками этой идеи.

Вопреки всем идеалистическим извращениям ход развития науки подтверждает правильность того единственного подлинно научного понимания К., к-рое мы находим в материалистической диалектике. К. отражают различные стороны, различные связи процессов действительности, они являются ступеньками познания этой действительности. Так, применительно к К. буржуазного общества Маркс писал, что они «выражают поэтому формы бытия, условия существования, часто только отдельные стороны этого определенного общества...» (Маркс, К критике политической экономии, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XII, ч. 1, стр. 196). У Ленина мы встречаем след. положение: «Перед человеком с е т ь явлений природы... Категории суть ступеньки выделения, т. е. познания мира, узловые пункты в сети, помогающие познавать ее и овладевать ею» (Ленин, Философские тетради, М., 1934, стр. 94).

По мере развития и углубления нашего познания вскрываются новые, более глубокие стороны действительности, а вместе с тем появляются и новые К., в к-рых они обобщаются. С другой стороны, изменяется также связь К. друг с другом, так как в объективной действительности вскрываются новые связи и зависимости. Так изменяется содержание ряда К. в науке, например вида в биологии в связи с эволюционной теорией, организма в связи с клеточной теорией. Развивается и сама действительность, появляются новые формы и новые связи (а в связи с этим и в познании—новые К., которые их выражают).

Явление наиболее полно и всесторонне раскрывается тогда, когда оно выступает в более развитой форме. Вот почему изучение какого-нибудь явления в более сложной форме движения материи дает ключ для его понимания и в более простых формах. «Буржуазное общество,—пишет Маркс,—есть наиболее развитая и многосторонняя (по отношению к предшествующим—*прим. ред.*) историческая организация производства. Поэтому категории, выражающие его отношения, понимание его структуры,... дают вместе с тем возможность проникновения в строение и производственные отношения всех отживших общественных форм... Анатомия человека—ключ к анатомии обезьяны» (Маркс, К критике политической экономии, стр. 195).

Кроме того отдельные стороны действительности, которые в простых формах занимают самостоятельное место, оказываются в более сложных формах подчиненными другим формам и отношениям. Аналогичным образом изменяется и место соответствующих К. в науке. Так, во Введении к «К критике политической экономии» Маркс показывает, что в политической экономии капиталистического общества К. земельной ренты оказывается подчиненной К. капиталистической прибыли. Товар и стоимость, к-рые исторически явились предпосылками возникновения капитала, в развитом капиталистическом обществе оказываются ему подчиненными.

Лит.: Маркс К., К критике политической экономии, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, т. XII, ч. 1, М., 1935, стр. 190—199; Энгельс Ф., Диалектика природы, 6 изд., М., 1934; Ленин В., Философские тетради, М., 1934, стр. 89—100, 163—228; Гегель, Соч., т. I, М.—Л., 1929. *С. Т.*

КАТЕ'ДЕР-СОЦИАЛИЗМ — см. *Историческая школа в политической экономии.*

КАТЕР—небольшое судно с паровым или моторным двигателем для коротких поездок. Бывают К. портовые, судовые и т. п.

КА'ТЕТ — название каждой из двух сторон прямоугольного треугольника, заключающих прямой угол.

КАТЕ'ТЕР—полая трубка из металла, каучука или мягкой резины; вводится в мочеиспускательный канал для выпускания мочи из пузыря или для введения в него лекарственных веществ. К., соединенный с ре-

зиновым баллоном, употребляется для продувания больного уха.

КАТЕХИ'ЗИС (греч.)—1) краткое изложение христианского вероучения; 2) вообще краткое изложение какого-нибудь учения.

КАТЕХУ, кашу —красноватая или темнобурая масса, добываемая из древесины индийской акации, Acacia Catechu; идет для дубления кож, в текстильной пром-сти как краска, в медицине.

КАТИЛИ'НА, Люций Сергий (ок. 108—62 до хр. э.)—древнеримский политический деятель, разорившийся аристократ, организовавший на фоне аграрной борьбы в древнем Риме т. н. заговор Катилины. Пытался поднять и использовать восстание обездоленных масс, чтобы с помощью их, проведя конфискацию земель богатых и знатных, захватить власть в Риме. Против К. выступил Цицерон, в то время консул. Приверженцы К. были казнены. К. был убит в бою после ожесточенного сопротивления.

КАТИО'Н—см. *Ион.*

КАТКОВ, Михаил Никифорович (1818—87)—рус. публицист. В студенческие годы был близок с Белинским, Герценом и Бакуниным, сотрудничал в «Московском наблюдателе» и в «Отечественных записках». С 1851—ред. «Московских ведомостей», с 1856—ред. журн. «Русский вестник». Либерал, сторонник англ. конституции. В 1863, в связи с Польским восстанием, резко изменил свои взгляды, превратившись в ярого защитника самодержавия и защитника реакционной «классической» системы образования, решительного противника учреждений, созданных реформами 60-х годов (земства, суда присяжных и пр.). Один из выразителей дворянско-монархической реакции 2-й половины 19 в.

КАТМАНДУ'—столица Непала (Гималаи), на высоте 1.450 *м* над ур. моря; св. 80 т. ж. (1930). С 1927 К. соединен ж. д. с Индией (линия на Раксаул). Старинные храмы и дворцы, арсенал, оружейная мастерская.

КАТОВИ'ЦЫ, Катовице (Katowice)—гл. гор. воеводства Силезия в Польше; 128 т. ж. (1931). К.—узловой пункт ж. д. по линии Варшава—Вена, центр богатого каменноугольного района Верхней Силезии с крупной пром-стью (каменноугольные копи, литье чугуна, стали, бронзы, цинка, химич. ф-ки, изготовление машин, горного оборудования, моторов и т. д.). Торговля железом, углем, лесом, хлебом.

КАТОД—отрицательный электрод, см. *Гальванические элементы, Электроды.*

КАТОДНАЯ ЛАМПА — устарелое название *электронной лампы.*

КАТОДНЫЕ ЛУЧИ—поток электронов, исходящий из катода (отрицательного полюса) при пропускании электрич. тока между электродами, помещенными в разреженном пространстве (см. *Электрон*). В обычных условиях воздух не проводит электричества, и разряд между электродами в воздухе может происходить только в виде *искры.* Но если выкачивать воздух из стеклянной трубки, присоединив в то же время впаянные в нее металлич. проводники (электроды) к полюсам аппарата высокого напряжения, то между электродами проходит ток, вызывая свечение внутри трубки. При дальнейшей откачке появляется пучок лучей, исходящих из катода. Это и есть К. л. Они, падая на стекло трубки, заставляют его светиться зеленым светом; так же под действием К. л. светятся и многие другие вещества. К. л. отклоняются при приближении магнита подобно проволоке, по к-рой течет электрический ток. Это показывает, что они подобны току и представляют поток частиц, заряженных отрицательным электричеством (электронов), что подтверждается и прямым определением заряда К. л. Скорость электронов в пучке К. л. увеличивается вместе с напряжением, прилагаемым к электродам трубки; обычно она равна от $^1/_{10}$ до $^1/_3$ скорости света. К. л. задерживаются тонкими слоями вещества. Однако сперва Ленарду, а позднее Кулиджу путем увеличения напряжения удалось выпустить К. л. из трубки наружу через окошечко из тонкого металлич. листочка. В наст. время во Всесоюзном электротехнич. ин-те удалось добиться выпуска К. л. непосредственно через отверстие в трубке. Такие К. л. очень большой скорости производят весьма сильные химические и биологич. действия и в дальнейшем несомненно будут иметь большое значение в медицине. К. л., падая на вещество, помещенное на их пути, вызывают появление *рентгеновских лучей.* Изучение К. л., открытых около 1860, привело к открытию электронов и заложило основы соврем. теории строения вещества. К. л. называют в более общем смысле также все виды излучения электронов: фотоэлектрическое явление, выбрасывание электронов накаленной проволокой, вторичные К. л., получающиеся при освещении рентгеновскими лучами, разные виды отрицательных лучей при разряде в трубках и бета-лучи радия. В последние годы установлено, что катодные лучи обладают волновыми свойствами. Это положило основание современному учению о волновой природе материи.

С помощью К. л. в настоящее время исследуют внутреннюю структуру тел, так же как это делают рентгеновскими лучами (т. н. электронограммы).

Лит.: Конобеевский С., Строение вещества, 2 изд., М., 1924; Физика (Сб. статей И. Тамма и др.), ч. 1, М.—Л., 1928

КАТОК—1) с.-х. орудие для поверхностного или подповерхностного уплотнения почвы, а также для дробления земляных глыб. Состоит из круглого сплошного или составного гладкого или кольчатого вала, прокатываемого по пашне. Гладкий К. применяется после заделки семян в сухую почву для привлечения влаги к прорастающим семенам, причем после укатывания надо рыхлить поверхностный слой *волокушей*, приделанной к К., или легкой *бороной*, чтобы устранить высыхание почвы. Гладкие К. применяются также для уничтожения комков, для истребления вредителей, для придавливания ботвы картофеля. К. раздробляет поверхностный слой, что ведет к распылению почвы, вызывающему заплывание ее и образование корки. Для раздробления глыб и более глубокого подповерхностного уплотнения применяются кольчатые, шиповые К. и К. Кембеля. 2) Машина, применяемая в строительном деле, особенно в дорожном строительстве, для уплотнения грунта. Чаще применяются самодвижущиеся паровые и моторные К. двухколесного и трехколесного типа. 3) Ледяная площадка для катания на коньках.

КАТО'ЛИКОС (греч.—вселенский)—глава национальной самостоятельной церкви на Востоке. С 6 в.—титул патриархов армяно-григорианской церкви, а до 1811—и главы грузинской церкви.

КАТОЛИЦИЗМ (греч.), иначе католическая церковь — одно из христианских исповеданий, распространенное гл. обр. в Юго-Западной и Центр. Европе, Центр. и Южной Америке. Центром К. является Рим и главой церкви—римский епископ, *папа*, «наместник христа» на земле (ср. *Папская область*).

К. сложился окончательно в самостоятельную религиозную организацию со времени так называемого разделения церквей в 11 в. В средние века сложилось учение о «сокровищнице заслуг христа и святых», находящейся в распоряжении церкви и ее главы, папы, к-рые могут на этом основании давать прощение грешникам (см. *Индульгенция*). Во 2-й пол. 19 в. были провозглашены на Ватиканском соборе два новых догмата: о безгрешности природы девы Марии («непорочное зачатие») и о «непогрешимости» папы в вопросах католич. учения.

На протяжении своей многовековой истории К. являлся и является могущественным поборником классового господства, угнетения и эксплоатации масс, рассадником суеверий, гонителем «светского», независимого знания (осуждение *Галилея*, сожжение Дж. *Бруно*). Страницы истории папства запятнаны жесточайшим насилием (см. *Инквизиция*) и преступлениями.

Церковь и папство стали крупнейшей политич. силой в эпоху средневековья. Папы выступили с притязаниями на всемирное господство и стремились подчинить себе светскую власть (см. *Григорий* VII, *Иннокентий* III). В союзе с итал. торговыми республиками (Венецией и др.) папство руководило *Крестовыми походами*. По словам Энгельса, «великим интернациональным центром феодальной системы была римско-католическая церковь. Несмотря на внутренние войны, она объединяла всю феодальную Западную Европу в одно огромное политическое целое, которое находилось в противоречии одинаково с греко-православным и магометанским миром» (Маркс, Избр. произведения, т. I, Партиздат, 1933, стр. 310).

Располагая огромными денежными ресурсами, церковь (и особенно монастыри) стала крупнейшим ростовщиком в средние века. Эпоха первоначального накопления, развития денежных отношений и притока богатств, извлекаемых из ограбления колоний (в Америке и Индии), отмечена глубоким моральным разложением духовенства и папского двора. Раздача индульгенций превратилась в обширную торговлю «прощением грехов»; процветала и торговля реликвиями (мощами и т. п.). Широкое движение, направленное против папства и римско-католической церкви, вылившееся еще в средние вв. в ряд сект (см. *Вальденсы*, *Альбигойцы*) и затем в мощное движение *Реформации* (см. также *Виклеф*, *Гус*, *Лютер*, *Цвингли*, *Кальвин*), привело к тому, что К. был вытеснен из ряда стран на севере и западе Европы (см. *Протестантизм*). Церковь ответила на эти массовые движения ожесточенной реакцией (см. *Инквизиция*). Она мобилизовала свои силы, выдвинув для борьбы воинствующие ордена монахов: в 13 в.—*францисканцев* и *доминиканцев* (к-рым поручена была проповедь среди широких масс и инквизиционный суд), а в 16 в.—орден *иезуитов*, организованный на основе строго «военной» дисциплины. Вместе с тем в ответ на Реформацию церковь была вынуждена пойти на кое-какие внутренние реформы (см. *Контрреформация*).

Борьба восходящей буржуазии против устоев феодального строя неизбежно должна была быть связана с борьбой против опоры этого строя — церкви. Просветители (*Вольтер*) и материалисты 18 в. (*Дидро*, *Гольбах*) наносили сокрушительные удары церкви (девизом Вольтера было: «Раздавите гадину!»). Велась активная пропаганда *атеизма* (Мелье, Нэжон, Марешаль и др.). Во 2-й пол. 18 в. иезуиты были изгнаны из ряда стран (Португалия, Испания, Франция, Неаполь), и в 1773 папа вынужден был объявить орден распущенным. Сильный удар нанесен К. национализацией феодальной собственности духовенства и отделением церкви от государства в революционной Франции конца 18 в. Но с укреплением власти буржуазии, которая становится господствующим классом, она сама становится заинтересованной в закреплении своего господства и находит опору в церкви, идущей на службу к буржуазии. В 1801 первый консул Наполеон Бонапарт заключает *конкордат* с церковью, по которому духовенству обеспечивается государственное содержание. После падения Наполеона, когда церковь заключает союз с контрреволюционным дворянством (см. *Реставрация*), орден иезуитов восстанавливается.

С ростом бурж. демократии церковь ищет опоры в массах отсталой мелкой буржуазии и крестьянства и принимает участие в борьбе парламентских партий (см. *Клерикализм*).

Удар, нанесенный престижу папства взятием Рима итал. войсками (1870) и потерей папами светской власти, парируется провозглашением (на Ватиканском соборе, 1870) догмата «непогрешимости» папы, усилением папского абсолютизма в церкви и еще более созда-

нием в ряде стран сильных клерикальных партий [католич. Центр в Германии успешно выдерживает борьбу с всесильным Бисмарком (см. *Культуркампф*)].

Рост революционного рабочего движения привлекает внимание католич. церкви. Еще в 1-й пол. 19 века возникает т. н. *христианский социализм*, призывающий к разрешению «социального вопроса» путем «христианской любви», под руководством всеспасающей церкви. Этот «социализм» помогал церкви усердно выполнять роль агента буржуазии, роль, получившую особенное значение после подавления революции 1848. Католические профсоюзы вносят раскол в рабочее движение, привлекая в свои ряды политически отсталые слои католических рабочих и служащих.

На службе капитализма находится многочисл. армия католич. миссионеров, занимающихся религиозной пропагандой в колониях и полуколониальных странах, где они являются разведчиками империалистич. завоевателей (см. *Миссионерство*).

В послевоенное время церковь заключила ряд новых *конкордатов* с новообразованными гос-вами (Польша и др.), с фашистской Германией, а в 1929, по Латеранскому соглашению с фашистским пр-вом Италии, резиденция папы, Ватикан, признана самостоятельной территорией особого государства. Этим соглашением был положен конец длительному конфликту с Италией, а также острой борьбе из-за католических организаций (партия «Пополяри» и юношеские орг-ции), которые были распущены пр-вом Муссолини.

Клерикальные партии, воспринявшие фашистские методы борьбы и демагогии, приняли деятельное участие в свирепом подавлении рабочего движения в Австрии (см. *Шуцбунд*) и Испании (военно-фашистский мятеж 1936). В гитлеровской Германии, где распущены были католическая партия Центра, католические профсоюзы, организации католических женщин, молодежи и др., возникла закончившаяся компромиссом в 1936 борьба за влияние на католические массы, от к-рого К. не желал отказаться. Фашизм обвинял К. в интернационализме, объявлял его противным «германскому духу». Во Франции К. выступает в первых рядах противников коммунизма, но враждебен фашистско-монархической орг-ции «Аксион франсез», проповедующей возврат к античным (языческим) традициям древнего Рима. Демагогические выступления заправил церкви (с папой во главе) не мешают им выступать озлобленнейшими врагами коммунизма и СССР. Так, папа Пий XI проповедывал в 1930 крестовый поход против Сов. союза. Католические рабочие массы, под напором революционного движения пролетариата, начинают все более и более втягиваться в. движение народного фронта.

Лит.: Маркс и Энгельс о религии и борьбе с нею, 2 тт., Москва, 1933; Преображенский В., История Западной Европы до эпохи промышленного капитализма, Харьков, 1931 (главы о церкви); Коровин Е., Католицизм как фактор современной мировой политики, Москва—Ленинград, 1931; Розенов Э., Против попов (Очерки религиозной борьбы 16—17 вв.), 10 вып., М., 1923—25. *А. Лукачевский.*

КАТОЛИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ — в середине и во 2-й пол. 16 в. движение в защиту католицизма, направленное против реформации. См. *Контрреформация*.

КАТОЛИЧЕСКИЕ СОЮЗЫ МОЛОДЕЖИ — см. *Христианские ассоциации молодежи*.

КАТОН, 1) Марк Порций, Старший (234—149 до хр. э.)—римский государственный деятель и писатель, представитель консервативного провинциального среднего землевладения. В 195—консул, в 184—цензор. Непримиримый враг *Карфагена* (знаменита фраза К., которой он постоянно заканчивал свои речи в сенате: «Кроме того полагаю, что должен быть разрушен Карфаген»), противник увлечения греческой культурой и нравами, К. пытался восстановить старые римские традиции. 2) Марк Порций, Утический, или Младший (95—46 до хр. э.)—правнук предыдущего, в 62—народный трибун, в 54—претор, глава аристократич. республиканской партии в борьбе против Цезаря. Не желая пережить падения аристократической республики, лишил себя жизни.

КАТО'ПТРИКА—отдел физики, изучающий отражение света и оптические приборы, основанные на отражении. См. *Оптика*.

КАТОРГА, каторжные работы—принудительные тяжелые работы, соединенные с заключением в особых каторжных тюрьмах, лишением всех прав и ссылкой. В средние века в гос-вах бассейна Средиземного м. преступников заставляли работать гребцами на военных гребных судах, галерах, называвшихся по-греч. каторгами (отсюда и слово «К.»).

К. в царской России. Возникла К. в России при Петре I. Строительство новых городов, портов и крепостей вызывало усиленную нужду в рабочих руках. Пр-во прибегало в широких размерах к каторжному труду. Первой К. был Азов (с 1696). Не надолго была создана и морская К. (на галерах). В 1703 каторжные работы были введены при сооружении Петербурга. С 1704 ссылка в Сибирь была заменена 10-летними каторжными работами. В 1722, с обнаружением в Нерчинском районе золота и серебра, ссылка в Сибирь была восстановлена. Нерчинская К.—первая К. в *Сибири*. Во 2-й пол. 18 в. каторжный труд был сосредоточен в двух районах—Екатеринбургском и Нерчинском. Уральская (Екатеринбургская) К. просуществовала до 1800, Нерчинская до революции 1917 оставалась центром сибирской К. Работали каторжане не только в рудниках, но и на заводах. Особенно тяжела была солеваренная К. Каторга была связана с мучительством (с битьем кнутом, клеймением, заковкой в кандалы).

В начале 19 века пр-во стало рассматривать К. как способ колонизации далеких окраин. К. в Европейской России была уничтожена, и с К. связана была вечная ссылка в Сибирь по отбытии К. В 50-х гг. К. была перенесена на золотые прииски р. Кары, составлявшие часть *кабинетских земель*, т. е. собственность царя. Режим карийской К. был особенно зверским. Каторжная добыча золота быстро привела к истощению золотоносных земель. Каторжане разбегались. В 1869 была упразднена К. в Вост. Сибири (она осталась для уроженцев Сибири). В Пскове, Вильно, Новоборисоглебске, Новобелгороде, Перми, Симбирске, Тобольске и Александрове (близ Иркутска) были устроены каторжные тюрьмы, или централы. Суровый режим в централах, при отсутствии каких бы то ни было работ, приводил к быстрому вымиранию заключенных. В 1879 централы были уничтожены, и К. снова перенесена в Вост. Сибирь. Центром К. вновь стал Нерчинский окр., где были сосредоточены тюрьмы: Зерентуйская, Мальцевская (жен-

ская), Кадаинская, Кутомарская, Александровская, Акатуевская, Алгачинская и др., а также ряд каторжных промыслов. Близ Иркутска существовала Александровская каторжная и пересыльная тюрьма. Работали каторжане на кабинетских заводах. Тюремное ведомство, взяв на себя разработку сахалинского каменного угля, в 1861 устроило тюрьму в гор. Дуэ на Сахалине. Добыча угля принудит. трудом оказалась невыгодной и в 1875 была прекращена, но партии каторжан продолжали прибывать и направлялись на дорожные и строительные работы. С 1875 каторжные работы на Сахалине стали назначаться за особо тяжелые преступления. Предполагалось заселить весь остров отбывшими срок каторжанами, но поселенцы из бывших каторжан убегали на материк. В 1905 японцы, заняв Сахалин, перебили 300 человек, находившихся в Рыковской тюрьме. С отходом части Сахалина к Японии К. на Сахалине была упразднена.

Применение каторжных работ к боровшимся против государственного строя началось при Петре I. Первыми политич. каторжанами были участники *Стрелецкого бунта* 1698, сосланные Петром на каторжные галеры. Политическая К. в собственном смысле начинается с *декабристов* (1826). В 1849 на К. были сосланы петрашевцы. С 1862 в Нерчинских рудниках появились Обручев, Чернышевский, Михайлов и др. В 70-е гг. в К. ссылаются нечаевцы, землевольцы—по процессам 50-ти, 193-х и др., а также пионеры рабочего движения—по процессам Южно-российского и Южно-русского рабочих союзов. В 80-х гг. в К. были сосланы активнейшие народовольцы. Помимо Сибири политические каторжане содержались также в Новобелгородском и Новоборисоглебском централах, отличавшихся особенно жестоким режимом. После ликвидации централов все политич. каторжане были переведены в 1881 частью на Кару, частью в каторжные отделения в Трубецком бастионе, Алексеевском равелине Петропавловской крепости и в Шлиссельбургской крепости. Еще в 70-х гг. 19 в. центр политич. К. был перенесен на Кару, где одна из тюрем была предназначена для политических. Там же была и женская каторжная тюрьма. Карийская К. видела в своих стенах виднейших деятелей революц. движения 70-х и 80-х гг. Беспощадный режим по отношению к политич. каторжанам нередко приводил к кровавым трагедиям (см. *Карийская трагедия*). После ликвидации Карийской К. в 1890 политические были переведены в Акатуй и влиты в общую массу каторжан. Ссылка политич. каторжан на Сахалин началась в 1886 и длилась до 1905. В годы перед революцией 1905 отправление на К. принимает широкий характер. Революция 1905 и вырванная ею в итоге октябрьской забастовки амнистия 21 октября сократили политическую К. Но последовавшая затем жестокая реакция увеличила число каторжан до невиданных размеров. В конце 1905 число каторжан не превышало 5 т. ч., в 1908 достигло $16^{1}/_{2}$ т. ч., в 1913—33 т. ч., из них свыше 5 тыс. политических. Политическая К. после революции 1905 состояла главным образом из участников военных и вооруженных восстаний, работников боевых и военных с.-д. организаций. С 1908 самая принадлежность к социалистич. партиям каралась К. Разместить всю эту огромную массу в Сибири не представлялось возможным. Были восстановлены в Европ. России под названием временных каторжных тюрем централы. В этих централах содержалось до 13 т. ч.; 8 т. ч. содержалось в каторжных тюрьмах Нерчинского района, в Тобольском и Александровском централах. С конца 1907 политические каторжане были уравнены с уголовными в общем бесправии. Мучительство в централах вызывало протесты со стороны заключенных и столкновения, не раз имевшие трагический исход. В этом отношении прославились каторжные тюрьмы в Акатуе, Алгачах, Зерентуе, Кутомаре, Пскове, Орле (см. *Зерентуйская трагедия* 1911 и *Кутомарская трагедия* 1912). В советской системе мер социальной защиты К. не существует.

Н. Ростов.

Лит.: Максимов С., Сибирь и каторга, ч. 1—3, 4 изд., СПБ, 1908; Бравский Р. (П. Ф. Якубович), Вместо Шлиссельбурга, СПБ, 1906; Новомбергский Н., Остров Сахалин, СПБ, 1903; Дейч Л., 16 лет в Сибири, 3 изд., М., 1924; Ростов Н., Карийская трагедия, М., 1927; Кеннан Дж., Сибирь и ссылка, 2 части, СПБ, 1906; Брильон И., На каторге, М.—Л., 1927; Кара и другие тюрьмы Нерчинской каторги (Сб. под ред. А. Диковской-Якимовой и В. Плескова), [М.], 1927; Кон Ф., За пятьдесят лет, Собр. соч., т. I, М., 1932; журн. «Каторга и ссылка», М., с 1921.

К. в капиталистич. гос-вах Запада. В «цивилизованных» капиталистич. странах Запада применяется утонченная система К., имеющая целью нездоровым климатом и тяжелым режимом доставлять мучения заключенным и подорвать их здоровье. Классическим примером такой К. была французская *Кайенна*. Кайеннская К. состояла из комбинации полутемных одиночных камер для особенно «опасных» преступников и вольной команды для «исправляющихся». К. США отличается жестоким обращением с арестантами (избиения и употребление смирительной рубашки на долгие сроки). По отношению к борцам революции К. широко применяется в ряде буржуазных стран. В Польше К. в точности напоминает царскую: беспрерывные карцеры, убийственная пища. В Италии для революционеров отводятся особо тяжелые тюрьмы на островах «смерти»—Устике и др.; они рассчитаны на постепенное вымирание революционеров вследствие тяжелых условий. От $^{1}/_{6}$ до $^{1}/_{3}$ срока революционеры проводят в строго изолированной одиночке без книг, прогулка им разрешается только на небольшом дворике с высокими стенами и с проволочной решоткой. К. Румынии отличается зверским обращением с заключенными, особенно с политическими: их заковывают в железный костюм, применяют карцер, в к-ром можно находиться только в стоячем положении, и т. п. (см. *Дофтана*, *Жилава*); смертность в румынской К. очень велика. В гитлеровской Германии создан необычайно тяжелый каторжный режим для политических заключенных, особенно в концентрационных лагерях, с принудительными работами и системой физических и моральных истязаний.

С. Пестковский.

КАТРАН, Crambe — род многолетних растений семейства крестоцветных с раскидистыми стеблями, крупными, у большинства сизыми листьями и многочисленными белыми цветками. Засухоустойчивы и нетребовательны к почве. Растут по побережьям морей (C. maritima), в степях, предгорьях. Корни, листья и молодые стебли, очищенные от кожицы, употребляются в Крыму и Предкавказьи в пищу в свежем и вареном виде (преимущ. у C. mar.-

tima — т. н. морской капусты, и у C. tatarica). В 1934 в Туркмении засажены под К. 400 *га* пустынной целины.

КАТТА-КУРГАН—гор., р. ц. Узбек. ССР, на С.-З. от Самарканда, при станции ж. д. и на р. Кара-дарья (рукав Зеравшана); 22 т. ж. (1935). Хлопкоочистительный и маслобойный заводы; садоводство (виноград, сабза).

КАТТЕГА'Т—широкий (65—160 *км*) пролив между п-овом Ютландия (Дания) и Швецией. Через Скагеррак на С. соединяется с Немецким м., на Ю проливами Зунд, Б. и М. Бельты—с Балтийским м. Дл. ок. 200 *км*. Несмотря на мелководье (лишь в сев. части достигает св. 100 *м* глубины) и частые бури—оживленные пароходные рейсы.

КАТУ'ЛЛ, Гай Валерий (87—54 до хр. э.)—римский поэт-лирик. Жил в эпоху гражданских войн. Примыкая к республиканцам, К. был страстным противником Юлия Цезаря. Против последнего и его приближенных направлены язвительные эпиграммы К. Он оригинален в своей любовной лирике, отличающейся свежестью и непосредственностью. Лирика К. оказала глубокое влияние на новоевропейскую поэзию эпохи Возрождения. Рус. пер. Фета, А. Пиотровского (с введением).

Лит.: Корш Ф., Римская элегия и романтизм, М., 1899.

КАТУНСКИЙ ХРЕБЕТ, Катунские белки—горный массив Алтая в Ойротской авт. обл., вытянут в широтном направлении с В. на З. Дл. 140 *км*, выс. 3.500—4.000 *м*. Здесь находится высшая точка Алтая—вершина *Белуха*, выс. 4.550 *м*. Хребет сильно расчленен глубокими долинами. Со скалистых вершин К. х. спускается множество ледников.

КАТУНЬ—р. Алтая. Дл. 625 *км*. Берет начало в Катунском хребте с южного склона горы *Белухи* (в Ойротской авт. обл.). К. — бурный горный поток, протекает среди высокогорной страны в глубокой лесистой долине. Выйдя на равнинную степь, сливается с Бией и образует р. Обь. Несудоходна. В бассейне К. многочисл. месторождения золота; встречаются асбест, медь, серебро, свинец.

КАТУШКА, Planorbis—род легочных улиток. Раковина закручена в одной плоскости в несколько оборотов. Водится в пресных водах всюду, питается мелкими водорослями.

КАТУШКИ ИНДУКТИВНОСТИ—устройства или приборы, состоящие из провода, намотанного для компактности в виде катушек различного вида и формы, откуда и происходит их название. К. и. при небольших размерах и занимаемых пространствах имеют большие величины индуктивности и применяются для настройки *колебательных контуров* на определенные частоты. Различают: 1) цилиндрические (или соленоидальные) К. и. и 2) плоские (или спиральные) К. и., в к-рых обмотка расположена в одной плоскости. Если величина индуктивности должна изменяться, применяются К. и. с отводами (секционированные). При помощи переключателя конец электрич. цепи присоединяется к тому или другому отводу К. и., вследствие чего изменяется число секций, включенных в цепи, и достигается изменение индуктивности скачками. Для плавного изменения индуктивности применяют К. и. с ползунком, к-рый движется по виткам катушки и изменяет число их, включенное в цепь. К. и., или *вариометры*,—неотъемлемые элементы почти всех радиоустановок или установок слабого тока (телеграф, телефон и т. д.). Ср. *Индуктор*.

КАТУШКИ САМОИНДУКЦИИ—см. *Катушки индуктивности*.

КАУЗАЛЬНОСТЬ—то же, что *причинность*.

КА'УЛЬБАХ (Kaulbach), Вильгельм (1805—1874)—нем. живописец. Исполнил ряд символическо-исторических стенных росписей (музей в Берлине, Одеон в Мюнхене). К. известен также как рисовальщик-иллюстратор (к поэме «Рейнеке-Лис» Гёте)

КАУНАС, б. Ковно—гор., с 1918 временная столица Литвы, при впадении р. Вилии в Неман, на ж. д. линии Вильно — Кёнигсберг; 104 тыс. жит. (1935). Металлич., костеобрабат. ф-ки. Перевалочный пункт по речной торговле хлебом с Зап. Пруссией. Старинные здания: костелы, ратуша 17 в. Ун-т (с 1922). Одна из важных пограничных крепостей царской России. Осн., по преданию в конце 10 в. В 14 в. в борьбе Литвы с орденом меченосцев переходил из рук в руки. В конце 16 в. стал крупным торговым центром с иностранными факториями. В 1655 был занят русскими. В 1731 выгорел, в конце 18 в. стал вновь крупным городом. В 1812 был занят Наполеоном. В 1831 в бою под К. царские войска одержали верх над восставшими поляками.

КАУНПУР—гл. гор. Соединенных провинций Индии, порт на Ганге, исходный пункт канала и станция ж. д.; 244 т. ж. (1931). Хлопчатобумажная и кожевенная пром-сть.

КА'УПЕР—см. *Коупер*.

КАУРИ — раковины, служащие у некоторых африканских племен разменной монетой.

КАУРЫЙ—конская масть: светлобуроватая, светлокаштановая или желто-рыжая, иногда с темной полосой по хребту.

КА'УСТИКА (греч.)—в медицине прижигание наростов, язв и т. п. Каустический—едкий, жгучий (каустическая сода и др.).

КАУСТИ'ЧЕСКАЯ СОДА—техническое название *едкого натра*.

КАУСТОБИОЛИ'ТЫ — горючие горные породы, *биолиты*, содержащие большое количество углерода и образовавшиеся в результате разложения органических остатков при недостаточном доступе кислорода; при полном отсутствии кислорода возникают сапропелиты, являющиеся в частных случаях источником происхождения нефти. Твердые К. образуют ряд пород с повышающимся количеством углерода (торф—60%, бурый уголь—70%, каменный уголь—82% и антрацит—94%).

КАУТСКИАНСТВО — течение, названное так по имени *Каутского*, идеолога *центризма*. Этот вид оппортунизма особенно опасен тем, что его сторонники прикрываются внешней верностью марксизму, на деле же своим союзом с открытым оппортунизмом предают интересы пролетариата. Русской разновидностью каутскианства-центризма в годы реакции и империалистской войны был *троцкизм*. «Троцкисты были главной и основной группой, насаждавшей в России центризм и создавшей для этого специальную организацию, как очаг центризма, в виде Августовского блока» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 475).

КА'УТСКИЙ (Kautsky), Карл (р. 1854)—известный теоретик германской с.-д-тии и 2 Интернационала, до и во время Мировой войны главный теоретик *центризма*, в послевоенный период — один из реакционнейших вождей с.-д-тии. В 70-х гг. был последователем *Маль-*

туса, что отразилось в его первой работе «Влияние роста населения на прогресс общества» (1879). Под влиянием марксистской лит-ры, в частности «Анти-Дюринга» Энгельса, К. начал переходить от помеси мальтузианства с лассальянством к марксизму. Но даже в лучший период своей деятельности и несмотря на многолетнюю личную помощь Энгельса К. не стал последовательным марксистом. В области философии оставался на позициях механистического материализма и «подменял диалектику эклектизмом и софистикой» (Ленин). В вопросе о происхождении государства и классов защищал заимствованную у *Гумпловича* теорию происхождения государства из завоевания, выдавая ее за свою оригинальную теорию. В вопросе о диктатуре пролетариата, «самом главном вопросе всей пролетарской классовой борьбы» (Ленин), К. никогда не понимал теории Маркса и Энгельса и в полемике с Бернштейном (в 90-х гг.) уклонился от защиты этой теории. Маркс, с к-рым К. познакомился в 1881, и Энгельс, с к-рым он работал в Лондоне с 1885 по 1890, хорошо знали уже тогда недостатки К. и как политика и как теоретика: «неплохой парень, но прирожденный педант и схоласт, который вместо того, чтобы распутывать сложные вопросы, запутывает простые» (из письма Энгельса Бебелю, 25 августа 1881). Маркс отзывался о К. так: «Он—посредственный, недалекий человек, самонадеян (ему всего лишь 26 лет), всезнайка, в известном смысле прилежен, очень много возится со статистикой, но толку от этого мало; принадлежит от природы к племени филистеров...» (из письма к дочери Дженни, 11 апреля 1881). С 1883 К. редактировал теоретический орган немецкой социал-демократии «*Нейе цейт*», оставаясь его редактором ок. 30 лет. Энгельс, пока был жив, помогал К. исправлять его ошибки и шатания. В этот период К. написал несколько работ, популярно излагавших отдельные стороны учения Маркса. Эти работы были переведены на многие языки и, в виду повсеместного роста интереса к марксизму, пользовались довольно широкой известностью. Сюда надо отнести «Эрфуртскую программу германской социал-демократии», «Противоречия классовых интересов в 1789 г.», «Экономическое учение Карла Маркса», «Анти-Бернштейн», «Аграрный вопрос», а также ряд исторических работ, как «Томас Мор и его утопия», «Предшественники новейшего социализма», «Происхождение христианства» и др. Исторические работы К. являются лучшим из того, что он дал, хотя он не работал по первоисточникам, брал факты из вторых и третьих рук и хотя и в этих работах есть оппортунистические ошибки и искажения. Об исторических работах К. Ленин писал: «Мы знаем из многих работ Каутского, что он у м е л быть марксистским историком, что т а к и е работы его останутся прочным достоянием пролетариата, несмотря на позднейшее ренегатство» (Соч., т. XXIII, стр. 365). К., который в 90-х годах претендовал на звание ортодоксального марксиста, выступил против откровенной ревизии марксизма Бернштейном, Давидом, Фольмаром и др., но он делал это с колебаниями, нерешительно, сдавая оппортунистам ряд позиций. На конгрессах 2 Интернационала К. прославился как мастер компромиссных, «каучуковых» резолюций, начиная с резолюции Парижского конгресса 1900 о *министериализме*. Российская революция 1905—07 толкнула его временно влево, что отразилось на его статьях того времени (в частности на статье «Славяне и революция») вплоть до брошюры «Путь к власти» (1909). Но временное поражение российской революции отбросило его опять вправо. Подняв борьбу против леворадикальных элементов в герм. с.-д-тии (Роза Люксембург, Меринг, Клара Цеткин), в особенности по вопросу о всеобщей стачке, К. стал выразителем мнения руководства официальной германской с.-д-тии, типичным представителем Центра, т. е. замаскированного оппортунизма, защищающего марксизм на словах и предающего его на деле.

Специфическую роль каутскианства Сталин охарактеризовал так: «Формально во главе 2 Интернационала стояли „правоверные“ марксисты, „ортодоксы“ — Каутский и другие. На деле, однако, основная работа 2 Интернационала велась по линии оппортунизма. Оппортунисты приспособлялись к буржуазии в силу своей приспособленческой, мелкобуржуазной природы,—„ортодоксы“ же в свою очередь приспособлялись к оппортунистам в интересах „сохранения единства“ с оппортунистами, в интересах „мира в партии“. В результате получалось господство оппортунизма, ибо цепь между политикой буржуазии и политикой „ортодоксов“ оказывалась замкнутой» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10-е изд., стр. 7—8).

В национальном вопросе К. делал грубейшие ошибки, проповедуя напр. «мирное» онемечение чехов в пользу более передовой германской культуры (см. Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 423—424). В колониальном вопросе К., осуждая на словах колониальный грабеж, считал революц. борьбу колониальных народов «безнадежной», ее поддержку «сумасшествием».

С момента Мировой войны начинается в деятельности К. период перехода к открытому предательству и ренегатству. Оправдывая поддержку империалистов германской с.-д-тией и всем 2 Интернационалом, К. писал в «Нейе цейт» (2/X 1914): «Социал-демократы всех стран имеют равное право или равную обязанность защищать отечество: ни одна нация не должна упрекать за это другую». Позорный крах 2 Интернационала К. оправдывал тезисом, что Интернационал есть «орудие мира, а не орудие войны». К., путаясь в противоречиях, утверждал, что Мировая война «в последнем счете империалистическая», в то же время признавая в ней черты национальной войны. К. во время войны выдвинул свою теорию у л ь т р а и м п е р и а л и з м а, которую Ленин охарактеризовал как «самую тонкую, наиболее искусно подделанную под научность и под международность, теорию социал-шовинизма» (Соч., т. XVIII, стр. 252). Ленин, к-рый и до Мировой войны вел борьбу с центризмом, выступал с самого начала войны против К. и каутскианства; Ленин писал в брошюре «Социализм и война» (1915): «Рабочий класс не может осуществить своей всемирно-революционной роли, не ведя беспощадной войны с этим ренегатством, бесхарактерностью, прислужничеством оппортунизму и беспримерным теоретическим опошлением марксизма. Каутскианство не случайность, а социальный продукт противоречий 2 Интернационала, соединения верности марксизму на словах и подчинения оппортунизму

на деле» (Соч., т. XVIII, стр. 203). Во время Германской революции К. входил в первое пр-во Эберта—Шейдемана в качестве товарища мин. иностр. дел; выступал против передачи всей власти Советам, т. е. против диктатуры пролетариата. После Октябрьской социалистич. революции К. повел против нее бешеную атаку, выпустив в частности брошюру, полную злобы и клеветы,—«Диктатура пролетариата» (1918). Сокрушительным ответом на эту брошюру была работа Ленина «Пролетарская революция и ренегат Каутский», в к-рой Ленин писал: «Все увертки, софизмы, мошеннические фальсификации для того и нужны Каутскому, чтоб о т г о в о р и т ь с я от н а с и л ь с т в е н н о й революции, чтобы прикрыть свое отречение от нее, свой переход на сторону л и б е р а л ь н о й рабочей политики, т. е. на сторону буржуазии» (Соч., т. XXIII, стр. 343). В последующие годы К. сделал своей специальностью выступления против Страны советов, поставляя в бесчисленных статьях и брошюрах реакционному крылу 2 Интернационала арсенал «аргументов» для клеветнических кампаний против СССР. В своих писаниях К. систематически подстрекает к насильственному низвержению сов. власти и к контрреволюционной войне против СССР. В 1927 К. выпустил в 2 томах «Материалистическое понимание истории». Эта работа К., представляя собой энциклопедию оппортунизма, особенно подчеркивает положения, по к-рым К. всегда расходился с марксизмом. После победы фашистов в Германии К. переселился в Прагу, где принял чешское подданство. В недавно изданной переписке с Энгельсом («Aus der Frühzeit des Marxismus»—Из ранних времен марксизма) К. пытается ослабить впечатление от резких характеристик, данных ему Марксом и Энгельсом (см. выше).

Лит.: Л е н и н В., Сочинения, 3 изд., т. XVIII («Крах II Интернационала»), т. XIX («О „программе мира"», «Империализм, как высшая стадия капитализма», «Империализм и раскол социализма»), т. XXI («Государство и революция», гл. VI), т. XXIII («Пролетарская революция и ренегат Каутский»), т. XXIV («О задачах III Интернационала», гл. V и VI); см. также Справочник к 2 и 3 изд. сочинений В. И. Ленина, Л., 1935.

КА'УФМАНА ПИК—гора, прежнее название *Ленина пика*

КАУЧУ'К—свернувшийся млечный сок (латекс) различных каучуковых растений (*каучуконосов*). В прежнее время К. добывался исключительно из тропических деревьев, гл. обр. вида Ficus и Hevea; в наст. время начинают культивировать каучуконосы, растущие в умеренном поясе (Кавказ): *гвайюлу*, *тау-сагыз*. Химический состав К. очень сложен; главная его составная часть—углеводороды политерпены, $(C_5H_8)_n$; при сухой перегонке К. дает изопрен, C_5H_8. Для приготовления из К. резины его подвергают значительной переработке (особенно важной является *вулканизация*), вводят в него различные вещества для повышения прочности, эластичности и устойчивости в зависимости от приготовляемого из него изделия (см. *Резиновое производство*). В последнее время приготовляют искусственный (синтетический) К., получаемый химическим путем из изопрена и близких к нему углеводородов. За последние годы в СССР построен ряд заводов, изготовляющих синтетический каучук. В США приготовляют искусственный К. из хлоропрена, C_4H_4Cl—способ, представляющий интерес в том отношении, что дает К., не требующий вулканизации и обладающий хорошими механическими качествами.

КАУЧУКОНОСЫ—растения, содержащие каучук. Почти весь каучук, поступающий на мировой рынок, получается из хевеи (Hevea brasiliensis, из сем. молочайных) с южно-азиатских плантаций и очень мало из дикой хевеи (Бразилия); в очень небольших размерах добывается каучук из других дикорастущих деревьев и лиан тропической Америки, Африки и Азии. Все эти К. не переносят морозов и непригодны для СССР. У всех у них каучук содержится в виде капель в соке млечных трубок в коре стволов, откуда получается подсочкой и последующей коагуляцией. В СССР встречаются не деревья, а травы, содержащие каучук, но подсочка их невозможна. Из *хондрилл*—многолетних трав семейства сложноцветных—добывают кузнецовку (каучук и смолы), заменяющую каучук в нек-рых изделиях. У хондриллы нечто вроде подсочки производится личинками насекомых, живущих в нижней части стеблей и образующих содержащие каучук чехлики и наплывы.

Другой тип К. содержит каучук в виде капель в паренхиме стеблей и корней, иногда в очень большом проценте. Так, мексиканская *гвайюла* из семейства сложноцветных содержит до 25% каучука, к-рый добывают, вырывая К. и размалывая его (по амер. данным можно получить до 1 *т* каучука с 1 *га* четырехлетней плантации). Среди флоры СССР заслуживающих внимания растений этого типа не найдено, но гвайюла ввезена в СССР и осваивается на опытных полях в Азербайджане и Туркмении.

Третий тип К. — многолетние травы сем. сложноцветных; сок млечников их корней густ и свертывается в нити каучука. Жители Казахстана выжевывают из них жвачку (сагыз), почему эти К. называют сагызами. Главнейшие—*тау-сагыз* (Scorzonera tau-saghyz) и два одуванчика (*кок-сагыз* из Казахстана и *крым-сагыз* из Крыма). Благодаря большому % каучука (от 6 до 30), хорошему его качеству (напр. покрышки автомобильных шин из тау-сагыза прошли блестяще Каракумский пробег), легкому извлечению из корней главное внимание треста «Каучуконос» сосредоточено на этих К., и имеются уже тысячи *га* под их плантациями. Затруднения к быстрому развертыванию х-ва: недостаточная освоенность методов культуры и особенно борьба с вредителями и болезнями, а также ограниченное количество семян.

Четвертый тип К. накопляет под осень каучук в зеленых клетках листьев в виде капель (мессекрет). К нему принадлежат: *ваточник* (разводится на Украине), *кендырь*, *подсолнечник*, отчасти хондрилла и большое число каучуконосных трав СССР. У б. ч. их каучука не более 1%, но у ваточника—до 8%, у кендыря—до 7%, у подсолнечника—до 3% от веса листа; каучук может быть получен как отход от других видов использования этих растений (у кендыря волокно, у подсолнечника масло). К. этого типа представляют большой интерес. Способ добычи мессекретного каучука еще не вполне доработан. Проблемами изучения К. занимается в СССР гл. обр. Всесоюзный научно-исследоват. ин-т каучука в Москве имеющий филиалы и станции на местах хозяйственным освоением К.—трест «Каучуконос», к-рый имеет 11 промхозов в Ср. Азии, Казахстане, на Украине, Сев. Кавказе и в черноземной полосе и 6 опытных станций. Технической переработкой К. заняты три завода (Казахстан, Украина). Тот же трест «Каучуконос» полу-

чает из насаждений *бересклета* и *эйкомии гуттаперчу*. *Г. Боссе.*

КАФЕ'—в Европе первоначально кофейня. Получили распространение с середины 18 в., когда кофе в довольно широких размерах начало ввозиться из Вест-Индии. Впоследствии в К. стали продаваться и др. напитки (прохладительные и спиртные). Кафе-шантан—увеселительное заведение со сценой для пения, оркестра и развлечениями легкого характера.

КА'ФЕДРА (греч.—седалище)—1) возвышенное место для преподавателя, оратора, церковного проповедника и т. д. 2) Отдел вуза, занимающийся преподаванием изв. дисциплины (напр. физики) и подготовкой научных работников.

КАФЕЛЬ—см. *Изразцы.*

КАФИРИСТА'Н—горная область на В. Афганистана (в южной части Гиндукуша), на выс. 5.000—7.000 *м* над ур. м. Площ. ок. 13 т. *км²*; около 150 т. ж., гл. обр. *кафиров.*

КАФИ'РЫ—1) «неверные», общее обозначение иноверцев у мусульман; 2) индо-арийская горная народность, населяющая область Кафиристан в Вост. Афганистане, на границах с Индией. Скотоводы и земледельцы. Исповедуют многобожие (отсюда название, данное им мусульманами,—К., т. е. «неверные»). Отличаются воинственностью. Численность—до 150 т. ч.

КАФОЛИ'ЧЕСКИЙ (греч.)—вселенский, обычно в применении к православной церкви, в отличие от римской католической (то же слово в другом произношении).

КА'ФРЫ (араб. «кафир» — неверный)—негр. народы в Юго-Вост. Африке, ветвь языковой группы *банту*. Общая численность—приблизит. 1,3 млн. ч. Главнейшие из них—*зулусы, бечуаны, матабеле.* Все К.—скотоводы и земледельцы (просо, маис). До 18 в. сохранялся патриархальный родовой строй. Каждый род жил обособленным *краалем.* Этот строй стал разлагаться еще до появления европейцев. Позднее К. стали образовывать сильные гос-ва зулусов, матабелей и др. (осн. в нач. 19 в.), покорявшие и оттеснявшие другие племена (готтентотов и др.). Эти гос-ва были военно-деспотич. королевствами с примитивно-феодальным строем. Они не раз давали успешный отпор завоевателям-европейцам, но во 2-й пол. 19 в. были покорены англичанами. В наст. время К. составляют угнетенное население Брит. Юж. Африки.

КАФФЬЕ'РО (Caffiero), Карло (1846—92)—итал. революционер, один из вождей итал. секции 1 Интернационала. В 1867 познакомился с Марксом и Энгельсом и отдался пропаганде идей 1 Интернационала. После Лондонской конференции (1871) К. под влиянием анархиста *Малатесты* перешел на сторону *Бакунина.* Принял участие в восстаниях в Болонье (1874) и Сан Лупо (1877). Подвергался частым арестам и ссылкам. В тюрьме составил сокращенное изложение «Капитала» Маркса на итал. языке. В 1880 стал сторонником легальной парламентской тактики и отошел от анархистов. В результате преследований и лишений сошел с ума.

КА'ХАНА, также Кагана (Kahana), Мозес (р. 1896) — венгерский революционер и писатель. Родом из Трансильвании. К. во время сов. власти в Венгрии боролся в рядах красной армии и писал агитационные стихи. После падения советской власти в Венгрии К.—в эмиграции, участвует в коммунистич. движении. От группы экспрессионистического журнала «Ма» К. переходит в группу пролет. писателей «Единство» («Эдьизег»). После присоединения Трансильвании к Румынии К. работал в Румынии, где в 1926 был арестован сигуранцей. При неудачной попытке побега К. был тяжело ранен, вследствие чего у него ампутирована нога. Приговоренный к тюремному заключению, К. освобожден благодаря протестам международной революционной общественности. В 1924 вышел сб. стихов К. «Моргулом» (Движение). Из прозаических произведений на русский язык переведены: «В румынской казарме», «Зима в Тарацкоше», «Пехотинец Дьордье», «Рассказы», «Осенние маневры», «Три рассказа» (1934) и др.

КАХЕ'КСИЯ—резкое истощение вследствие сильного упадка питания, наблюдаемое чаще всего при злокачественных опухолях (раковая К.), тяжелых хронических инфекциях (туберкулез, малярия, сифилис), хронических отравлениях (ртутном, свинцовом), при заболеваниях *гипофиза* и др.

КАХЕТИ'НЦЫ — часть *грузин*, живущих в *Кахетии.*

КАХЕ'ТИЯ — область Груз. ССР в долине Иоры (приток Куры) с Алазанью, на юж. склоне Кавказа. В прошлом—Кахетинское царство. Мягкий влажный климат, плодородные черноземно-каштановые почвы. Крупнейший в Закавказьи и в СССР район виноградарства, промышленного виноделия и плодоводства. Крупные специализированные совхозы. Важнейшие города: Телав (12 т. ж., 1935) Сигнах (5,4 т. ж.). К. соединена с Тбилиси (Тифлисом) ж.-д. веткой Цнорис-Цхали—Тбилиси с ответвлением наТелав.

КАХОВКА—поселок гор. типа, пристань на Днепре, р. ц. Одесской обл. УССР; 12,6 т. ж. (1935). Крупный хлебозаготовительный пункт. В августе 1920 во время борьбы Красной армии с *Врангелем* в районе К. был создан укрепленный плацдарм, оборонявшийся «правобережной группой» Красной армии под командованием Р. П. *Эйдемана* и В. К. *Блюхера.* Под прикрытием Каховского плацдарма части Красной армии несколько раз переходили в наступление на Перекоп. В октябре 1920 в боях под К. у белых было захвачено 9 танков.

КАХОВСКИЙ, Петр Григорьевич (1797—826)—декабрист, член *Северного общества* декабристов, отставной поручик. Из среднепоместных дворян. К. был сторонником решительных действий, стоял за цареубийство и вызывался его выполнить. Активно участвовал в восстании 14/XII 1825, застрелил петербургского ген.-губернатора Милорадовича, полковника Стюрлера и ранил свитского офицера. По приговору царского пр-ва повешен 13/VII 1826.

Лит.: Щеголев П., Петр Григорьевич Каховский, П., 1921; Рейснер Л., О Каховском, Собр. соч., т. II, Москва—Ленинград, 1928.

КАЦИК—см. *Касик.*

КАЦМАН, Евгений Александрович (р. 1890)—живописец. Учился в Моск. училище живописи, ваяния и зодчества. Один из организаторов и активных работников АХРР до ее ликвидации. К.—автор ряда портретов деятелей революции (Ворошилова, Калинина и др.).

КАЧАЛОВ (псевдоним Шверубовича), Василий Иванович (р. в 1875)—народный артист Союза ССР. С 1901—артист Московского художественного театра. За исключительные заслуги в области искусства К. ко дню 60-летия и 40-летия артистической деятельности был

в 1935 награжден орденом Трудового знамени. За годы артистической деятельности К. создал ряд крупнейших ролей: Юлий Цезарь, Гамлет (Шекспир), Бранд (Ибсен), Чацкий (Грибоедов), Иван Карамазов, Ставрогин (инсценировки по романам Достоевского «Бесы», «Братья Карамазовы»), Глумов («На всякого мудреца довольно простоты» Островского), Тузенбах, Петя Трофимов («Три сестры», «Вишневый сад» Чехова), барон («На дне» Горького); в годы революции им сделаны роли—царя Феодора Иоанновича (Ал. Толстой), Николая I («Декабристы»), чтеца—от автора (инсценировка романа Л. Толстого «Воскресение»), Нарокова («Таланты и поклонники» Островского); в революц. репертуаре—партизана Вершинина (в «Бронепоезде» Вс. Иванова) и Бардина (во «Врагах» Горького).

Крупнейший артистический талант, исключительные голосовые данные и артистическая благодарная внешность создали К. огромную популярность. Отличительными чертами игры К. является большая интеллектуальность, философское осмысление образов, мягкая, лирическая сдержанность рисунка.

КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ—см. *Анализ химический.*

КАЧЕСТВО—категория, выражающая определенность вещи, предмета, тот факт, что он до поры до времени остается самим собой, обладает относительным постоянством, несмотря на все изменения, к-рые в нем непрерывно происходят. Не существует просто К., существуют только вещи, обладающие К. Качественное своеобразие предмета зависит от различия форм движения материи, а следовательно связано со специфическими законами движения, законами развития данного явления. В процессе своего развития всякий предмет действует на другие и испытывает воздействие с их стороны. В этом процессе (вне которого ни один предмет существовать не может) и проявляются различные его свойства. Предмет и свойства его образуют т. о. единство; предмет существует всегда в многообразии своих свойств. Отдельные свойства однако могут изменяться, в то время как К. до известного момента сохраняет относительное постоянство (напр. изменение отдельных свойств организма в течение жизни, изменение целого ряда отдельных черт в пределах данной общественно-экономической формации и т. д.). Это изменение до известного момента протекает лишь как количественное, постепенное; и лишь на изв. ступени количеств. изменения самый объект становится иным, появляется новое качество.

Обнаружение противоположности К. и свойств, К. и количества и вместе с тем их единства есть результат многовекового развития научной мысли и практики человеческого общества. В ходе развития человеческой мысли в классовом обществе мы находим, с одной стороны, попытки отождествления К. и свойства, К. и количества, с другой—попытки оторвать и противопоставить их друг другу.

На первых ступенях развития каждой науки отдельные явления характеризуются по их отличительным признакам. Постепенно идет выделение существенных признаков, обнаруживаются определенные количественные соотношения и зависимости между различными сторонами объекта. При этом оказывается, что количественное изменение объекта до поры до времени протекает без появления нового К. Однако чисто количественное изменение имеет свою границу, за пределами к-рой старое К. переходит в новое К. путем скачка. Предел количественного изменения, за к-рым появляется новое К., различен и строго определенен для каждого объекта. Здесь наука обнаруживает ту форму связи в объективной действительности, к-рая в материалистической диалектике нашла свое выражение в з а к о н е п е р е х о д а к о л и ч е с т в а в К. и о б р а т н о. Энгельс формулирует его следующим образом: «...в природе могут происходить качественные изменения—точно определенным для каждого отдельного случая способом—лишь путем количественного прибавления, либо количественного убавления материи или движения...» (Энгельс, Диалектика природы, Соч. Маркса и Энгельса, т. XIV, стр. 526). Так напр., количественное изменение температуры воды до известного предела не изменяет ее агрегатного капельно-жидкого состояния, и лишь у точки кипения или замерзания она превращается в пар или лед. При этом у каждой жидкости имеется своя определенная (при данном давлении) точка замерзания и кипения; у каждого металла—своя температура плавления. Один вид энергии превращается в другой при строго определенной эквивалентности. При этом следовательно проявляется взаимная зависимость количества и К. Не только количественное изменение приводит к изменению К., но и каждое определенное К. имеет свою конкретную степень количественного изменения, определенный характер количественной зависимости между различными сторонами явления и факторами, влияющими на него; напр. между давлением и температурой. Т. о. не только количество переходит в К., но и обратно — новое К. связано с новыми количественными закономерностями.

Особенно наглядно это становится при изучении химических процессов. Всякое превращение вещества в химическом процессе связано с изменением количества атомов в молекуле или с изменением их расположения, причем с развитием химии вскрывается все более глубоко природа химических элементов и их соединений. Вначале химические вещества различали лишь по их внешним признакам. Еще в 18 в. количественная сторона была познана лишь с той стороны, что определенное вещество обладает бóльшим сродством с одним и меньшим с другим веществом (таблица химического сродства Жоффруа и Бергмана). В конце 18 в. и нач. 19 в. все более точно устанавливается различие между химическими элементами и их соединениями. Вместе с тем вскрывается определенная количественная закономерность соединения различных элементов (закон кратных отношений Дальтона, учение о валентности элементов). Еще более глубоко вскрывается качественное своеобразие элементов в связи со своеобразием их количественных закономерностей в периодической системе Менделеева (зависимость физических и химич. свойств элементов от их атомного веса). Открытие Менделеева явилось ярким подтверждением закона перехода количества в К. и обратно.

Сам факт перехода количества в качество и обратно еще не объясняет нам природы каче-

ственного своеобразия явления, причины тех процессов, которые в нем происходят. Только более глубокое изучение процесса, вскрытие причины его развития (его внутренних противоречий), формы его движения объясняют нам и характер качественной специфичности объекта и своеобразие его количественных закономерностей; объясняют нам также, почему постепенное количеств. изменение приводит на известной ступени к перерыву постепенности, к скачку, к переходу данного объекта в новое К. Вот почему конкретный анализ категории К., соотношения качественных и количественных закономерностей становится невозможным без учета того, что лежит в основе диалектического развития,—закона единства и борьбы противоположностей. Борьба противоположных сторон и тенденций открывает нам основную причину тех изменений, к-рые происходят во всяком явлении, она дает «ключ к „скачкам", к „перерыву постепенности", к „превращению в противоположность", к уничтожению старого и возникновению нового» (Ленин, Философские тетради, стр. 326). Эта подлинно научная концепция развития нашла свое выражение в диалектическом материализме—революционной философии пролетариата.

Т. о. качественное своеобразие объекта, к-рое кажется вначале постоянным в потоке непрерывной изменчивости, оказывается лишь относительно постоянным, является само результатом процесса развития. К. объекта имеет исторический характер (это касается и общественных формаций, и биологич. вида, и химич. элемента, и различных видов энергии, и т. п.).

В работах Маркса и Энгельса вскрытие основных противоречий капиталистического общества дало возможность объяснить его качественное своеобразие, характер развития, неизбежность его гибели и превращения путем революционного скачка в новую, высшую форму общества. Дальнейшим углублением, возведением на высшую ступень этой диалектической концепции развития являются работы Ленина и Сталина по анализу эпохи империализма, пролетарской революции, диктатуры пролетариата и социалистич. строительства. Анализ, данный классиками марксизма, подтвержден и ежедневно снова подтверждается на практике всем ходом развития капиталистического общества, всем ходом классовой борьбы пролетариата и строительством социализма в СССР. Переход в новое К., переход к новому социалистическому способу производства связан с предварительными количественными изменениями в недрах бурж. общества (рост производительных сил, усиление мощи рабочего класса, нарастание внутренних противоречий капитализма), и в свою очередь новое К., социалистический способ производства, дает и новые количественные закономерности, новые темпы общественного развития, новые формы пропорционального соотношения между различными отраслями нар. х-ва и т. д.

Материалистическая диалектика не только показывает единство, связь, а вместе с тем и различие К. и количества, К. и свойства, но также учит, как, количественно изменяя те или иные стороны объекта, воздействуя на его свойства, выделяя те из них, которые являются решающими для данного объекта на данном этапе развития (основное звено), можно влиять на его К., ускоряя или замедляя процесс его развития, приближая или отдаляя момент его гибели, превращения в новое К. (напр. в воздействии на процесс химической реакции, в разрушении ядра атома и т. п.).

Механисты, сводя качественные изменения к чисто количественным, рассматривая К. как субъективную категорию, тем самым извращают диалектическое понимание процесса развития материи, игнорируют роль скачка, не видят качественного своеобразия различных форм движения материи. Механистическая ревизия марксизма-ленинизма, являясь методологической базой правого оппортунизма, служила для обоснования положения о постепенности затухания классовой борьбы при диктатуре пролетариата, о постепенном мирном врастании кулака в социализм, о перенесении законов развития капиталистического общества на переходный период, теории равновесия, равнения на узкие места и т. п.

Меньшевиствующие идеалисты фактически отрывают К. от количества, К. от свойства, игнорируя изучение количественных закономерностей, рассматривая всякое развитие только под углом зрения его внутреннего самодвижения, не учитывая ни конкретных условий развития данного К. ни того влияния, к-рое мы оказываем на процесс развития всякого явления через его свойства. Категория К. таким образом отрывается ими от конкретного материального содержания действительности, от практического изменения ее; процесс развития К. носит таким образом у меньшевиствующих идеалистов по существу идеалистический характер, получает гегельянскую трактовку. Меньшевиствующий идеализм служил базой всякого рода «левых уклонов», для которых характерны абстрактные, утопические лозунги, без учета конкретных условий их реализации, и является поставщиком методологич. оружия для контрреволюц. троцкизма.

Лит.: Энгельс Ф., Анти-Дюринг, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV (см. отдел 1, гл. XII, Примечания к «Анти-Дюрингу», а также Предметный указатель); его же, Диалектика природы (Общий характер диалектики, как науки) (там же); Ленин В., Философские тетради, [Л.], 1934. *С. Т.*

КАЧИНЦЫ (самоназвание—к а ш, к а с)—ветвь хакасской народности с примесью палеосибирцев, ненцев и угро-финнов, живущая по лев. берегу Енисея, в с.-в. части *Хакасской автономной области* ЗСК. По переписи 1897 К. было ок. 12 т. ч.; в 1926 они все, за исключением 200 ч., показали себя *хакасами*.

КАЧКА—колебания судна, вызываемые гл. обр. волнами. Различают продольную, или килевую К. и поперечную, или бортовую. Величина размахов судна при К. обусловливается: 1) остойчивостью судна при К.—чем судно остойчивее, тем К. резче, и 2) соотношением периода волны и периода колебаний судна—при *резонансе* имеет место наибольший размах. Для уменьшения К. служат *успокоители качки*.

КАЧКАВАЛ—сорт сыра из овечьего молока, изготовляется в Крыму, Молдавии, Бессарабии и на Кавказе. См. *Сыр*.

КАЧКАНАР — гора в вост. гряде Среднего Урала. Высота ок. 890 *м*. Месторождение титаномагнитного и хромистого железняка. В окрестностях—платиновые и золотые россыпи.

КАЧУРКИ, Hydrobatinae—подсем. *буревестников*. Морские птицы. Опускаются на берега только для вывода птенцов; превосходные летуны, могут «бегать» по волнам, поддерживаясь слабым движением крыльев. Живут на Атлантическом и Тихом океанах.

КАШАЛО'Т, Physeter catodon—зубатый кит, млекопитающее, водится гл. обр. в тропических морях (между 40° сев. и 40° юж. ш.), летом подымается до Камчатки и Исландии. Длина до 23 *м*. Отличается большой головой ($^1/_3$ туловища). Огромная полость в черепе наполнена маслянистой массой, дающей спермацет; в кишечнике нек-рых К. находят ценную *амбру*. Из одного К. добывают до 70 бочек ($11^2/_3$ *т*) жиров; главный промысел в Тихом океане.

КАШГА'Р—гор., политич. и экономич. центр Китайского Туркестана, адм. центр одноименного губернаторства провинции Синьцзян; важный торговый пункт; около 70 т. ж. К. связан караванными путями через Иркештам-Ош и Терек-Даван—Нарын с СССР. Связь с Индией затруднена из-за большой высоты перевалов в Куэньлунских хребтах. Торговля ведется преимущественно с Союзом ССР. Экспортируют в СССР шерсть, хлопок, кожи, шелк-сырец, ковры; импортируют мануфактуру, железные изделия, галантерею, сахар, коконы. В Индию вывозятся анаша, шелк, ковры; ввозятся чай, краски, специальная индийская ткань для чалмы. В К. большие операции ведут индийские ростовщики, деятельность к-рых ведет к обнищанию и разорению местного крестьянства. В К. имеют местопребывание генеральный консул СССР и советские торговые орг-ции. Здесь находится также англ. генеральный консул и шведская духовная миссия.

КАШГА'РЦЫ—оседлая тюркская народность Зап. Китая, близкая узбекам; живут гл. обр. в т. н. Кашгарии, юж. части Синьцзяна, составляя основную массу населения оазисов в бассейне *Тарима*, у подножья горных хребтов, окружающих с С.-З. и Ю. пустыню *Такламакан*. Важнейшие оазисы: Кашгар (откуда название народности), Яркенд, Хотан, Керия и Ак-су с одноименными городами. Числ. К. 1—$1^1/_2$ млн. (ориентировочно). Большинство их (даже в городах) занимается с. х-вом. К.—древний земледельч. народ, давно применяющий искусств. орошение, садоводы, хлопкоробы и шелководы. Часть горожан занята ремеслами, кустарными промыслами и торговлей. По переписи 1926 в пределах СССР—ок. 45 т. К., преимущественно в вост. части Ферганской долины Узбек. ССР и Киргизской АССР. Советские К. вместе с др. выходцами из Китайского Туркестана (таранчами) приняли новое общее самоназвание уйгур. Во время переписи 1926 большая часть К. уже называла себя уйгурами. О соц. строительстве среди советских К. см. *Уйгуры*.

КАШЕЛЬ—рефлекторный (непроизвольный) акт, при помощи к-рого организм удаляет вещества, накопившиеся в дыхательном аппарате (нормальное отделяемое слизистой оболочки бронхов, продукты воспаления или распада больных тканей) или случайно туда попавшие (*инородные тела*). К. заключается в резком судорожном выдохе (после предварительного глубокого вдоха) при закрытой сперва и широко открытой затем голосовой щели. К. является обычным признаком заболевания дыхательного аппарата (гортани, бронхов, легких, плевры).

КАШЕМИР—мягкая камвольная ткань саржевого переплетения (см. *Саржа*), окрашенная в ровные цвета или набивная. К. бывает чисто шерстяным и полубумажным.

КАШЕ'Н (Cachin), Марсель (р. 1869)—один из вождей КП Франции, крупный оратор и публицист, отв. редактор «*Юманите*». Юношей вошел в рабочее движение и быстро выдвинулся как видный агитатор его марксистского (гедистского) крыла. Входил в состав делегации этого крыла на Амстердамский конгресс 2 Интернационала (1904), на котором гедисты дали победоносный бой министериалистам, руководимым Жоресом. Во время Мировой войны занял вместе с *Гедом* шовинистическую позицию, но посещение России после буржуазно-демократической революции 1917 вызвало поворот в его настроениях в сторону интернационализма. В 1919, когда большинство соц. партии высказалось против социал-шовинизма, К. сменил *Ренodeля* на посту отв. редактора «Юманите». В 1920 К. участвовал во II конгрессе Коминтерна в качестве делегата с совещательным голосом от франц. соц. партии и, вернувшись во Францию, вел энергичную кампанию за Коминтерн и в защиту Сов. России против интервенции. При расколе соц. партии на съезде в Туре (1920) К. вошел в состав руководства компартии Франции. Участник всех конгрессов Коминтерна (начиная со 2-го) и большинства пленумов ИККИ, докладчик по вопросу о военной опасности на XI пленуме (1932). Член парламента с 1914, К. был провален на выборах 1932 объединенными усилиями бурж. партий, социалистов и ренегатских групп. В Палате депутатов произнес ряд блестящих речей в защиту СССР. В окт. 1935 избран членом Сената (первый коммунист в Сенате). К.—популярнейший оратор в широчайших массах французских рабочих и пользуется среди них огромным авторитетом. На VII конгрессе Коминтерна произнес блестящую речь о борьбе за народный фронт во Франции. На VIII съезде КП Франции в янв. 1936 выступил с докладом ЦК. К.—бессменный член ИККИ, чл. политбюро ЦК КП Франции.

КА'ШИН—город, центр льняного р-на Калининской обл., станция ж. д.; 14,3 т. ж. (1935). МТС. Целебные источники. Курорт, лечение ревматиков и нервных больных.

КАШИ'РА—город, р. ц. МО, станция ж. д. на р. Оке; 23,3 т. ж. (1935). 9 пром. предприятий. Наиболее крупные—2 ф-ки по производству ваты и марли. Пром-сть К. и р-на обслуживается *Каширской ГРЭС*, районной электростанцией из числа первых новостроек СССР.

КАШИРСКАЯ ГРЭС—гос. районная электрическая станция им. Кагановича; расположена вблизи гор. Кагановича Каширского района Моск. обл. Сооружение К. г. было предусмотрено планом ГОЭЛРО. Строительство началось в годы гражданской войны и хозяйственной разрухи. Ленин лично наблюдал за ходом стройки. В 1922 станция вступила в эксплоатацию. Станция работает на подмосковном угле, сжигая его в пылевидном состоянии. Мощность ее в 1935 была 186 тысяч *квт*. К. г. вхо-

дит в систему Мосэнерго и работает на высоковольтное кольцо Москвы. К. г. является одной из лучших электростанций нашей страны. В 1934 станцией было отпущено со своих шин 1.072,31 млн. *квт*/ч. электрич. энергии.

КАШКА-ДАРЬЯ—р. в Узбекской ССР, протекает между Зеравшанским и Гиссарским хребтами, иссякает в степи; дл. ок. 160 *км*. В низовьях питает обширную ирригационную сеть оазиса Шаар-Сабиз (Шахризябс) — второго по величине и значению в Узбек. ССР после Зеравшанского.

КАШМИ'Р—часть вассального гос-ва Индии *Джамму и Кашмир*. Горная страна в зап. части Гималаев, в верховьях Инда. Очень плодородная, с богатой флорой и фауной альпийского типа долина на высоте 1.800 *м*, в которой лежит собственно К. Много горных озер. Гл. занятие жителей земледелие: рис и др. злаки, много садов. Развито скотоводство. Выделка кашмирских шалей, кроме того выделываются розовое масло, бумага, оружие, кожаные изделия. К. был завоеван Великими Моголами в 1588. В 1756—819 был в руках афганцев, в 1819 перешел к сикхам. В 1846 в результате 1-й Сикхской войны стал вассальным гос-вом под сюзеренитетом.

Крестьянство и ремесленная беднота К. подвергаются жесточайшей феодальной эксплоатации. В 1931 они подняли восстание, требуя предоставления им права собственности на обрабатываемую землю, отмены феодальных повинностей, снижения ренты, улучшения условий труда и т. д. Восстание охватило почти всю территорию К., длилось около года и было подавлено лишь с помощью брит. войск.

КАШНЕ' (франц.)—шейный платок или шарф.

КАШПИРОВКА—рабочий пос. Сызранского р-на Куйбышевского края на рр. Волге и Кашпирке; 4,4 т. ж. (на 1/I 1935). Вблизи К. залежи горючих сланцев с запасами в 22 млн. *т*, 2 рудника общей мощностью в 2 млн. *т* в год. Сланцеперегонный з-д. Начата стройкой электростанция на 50 т. *квт* первой очереди. В будущем сланцевые рудники К. дадут $^2/_3$ продукции сланцев по краю и более $^1/_4$ продукции всего СССР.

КАШТАН, 1) н а с т о я щ и й К., Castanea vulgaris, сем. буковых—лесное дерево Южной Европы, Кавказа, Малой Азии. Ценная древесина, съедобные семена, дубильный материал. Достигает возраста до 200, 300 и даже 1.000 лет. 2) К о н с к и й К., Aesculus hippocastanum, из сем. Hippocastanaceae. Дико растет на Балканах. Декоративное, часто разводимое дерево с пальчато-сложными листьями и прямо стоящими пирамидальными метелками довольно крупных белых с розовыми крапинками цветков. Плоды—шиповатые коробочки с 3—4 семенами. Семена богаты крахмалом, но горьки и несъедобны.

1—цветущая ветка К., 2 — цветок женский, 3 — цветок мужской, 4—плод, 5—семя.

КАШУ'БЫ—зап.-славянская народность, потомки балтийско-славянского племени *поморян*. Живут на юж. берегу Балтийского м., на З. от низовьев Вислы, в Данцигском коридоре (Польша) и Сев.-Зап. Померании (Пруссия). Численность—ок. 170 т. ч. Часть померанских К. называет себя с л о в и н ц а м и. Б. ч.—крестьяне-бедняки и рыбаки. Часть К. эмигрировала в Америку. К. подверглись германизации и полонизации, особенно обострившимся на почве германо-польской борьбы в Данцигском коридоре и жестокого подавления нац. меньшинств в фашистской Германии и в Польше.

КАЮК, к а и к (тюрк.)—1) узкая и длинная лодка на Босфоре; 2) небольшое утлое судно у черноморских и азовских казаков; 3) на реках С. и С.-В. европ. части СССР и в Сибири—крытое грузовое судно без палубы и без киля, ходит на веслах и под парусом, также на бечеве (ср. *Барка*); 4) в шутливом значении К.—капут, крышка, конец.

КАЮТА—помещение для пассажиров или команды судов. К а ю т - к о м п а н и я—общая К., в к-рой собираются для обеда, развлечений и т. п.

КАЯ'К—у эскимосов, чукчей и коряков маленькая кожаная (на деревянном каркасе) крытая лодка с двуперым веслом.

КВАГГА, Hippotigris quagga—один из видов полосатых лошадей или зебр. Водилась в Юж. Африке; истреблена.

КВАДРА (итал.) — в архитектуре камень, у к-рого лицевая сторона выступает из плоскости стены; поверхность его обработана в форме плоской пирамиды или призмы. К. употреблялась зодчими итал. Возрождения; встречается и в Союзе ССР (Грановитая палата в московском Кремле).

КВАДРА'НТ (лат. quadrans—четвертая часть), 1) в геометрии—сектор, представляющий четвертую часть круга; 2) астрономический инструмент для определения высоты небесных светил (гл. обр. Солнца), устроен *Браге*; 3) артиллерийский прибор для точной наводки орудия; 4) плоскость солнечных часов и компаса; 5) в метрической системе—единица длины, ок. $^1/_4$ меридиана, т. е. 10 т. *км*; 6) в текстильном производстве—весы, служащие для определенного номера пряжи. Градуированы так, что стрелка показывает прямо номер пряжи соответственно весу мотка (длиною нити в 100 *м*).

КВАДРАТ—1) четырехугольник, у которого все 4 угла прямые, а стороны равны между собой. К. есть, с одной стороны, частный вид ромба, а, с другой—частный вид прямоугольника; поэтому К. обладает всеми свойствами этих фигур. 2) К. ч и с л а—вторая степень числа, т. е. произведение 2 равных множителей. 3) Единица измерения, применяемая в типографии, =18 *мм*, или 48 *пунктам*. К. делится либо на 2 полуквадрата, заключающих каждый по 2 циперо, или по 4 нонпарели, либо на 3 терции, делящиеся в свою очередь на 2 петита каждая. Страница набора МСЭ имеет 12 К. 16 пунктов в вышину и 8 К. 12 пунктов в ширину.

КВАДРАТНОЕ УРАВНЕНИЕ—уравнение, в котором наивысшая степень неизвестного числа равна двум. Общий вид К. у. с одним неизвестным будет: $ax^2+bx+c=0$; К. у. имеет два решения (корня), которые даются формулой: $x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$. Разделяя уравнение на коэффициент при x^2, получаем приведенное уравнение: $x^2+px+q=0$, корни его будут: $x=\frac{-p}{2}\pm\sqrt{\frac{p^2}{4}-q}$. Сумма корней приведенного уравнения равна коэффициенту при неизвестном в первой степени, взятому с обрат-

ным знаком, а их произведение—свободному члену, т. е. $x_1 + x_2 = -p$ и $x_1x_2 = q$.

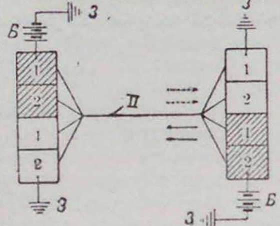
КВАДРАТНЫЙ КОРЕНЬ—*корень* второй степени.

КВАДРАТУРА—1) вычисление площади, ограниченной данной кривой; способ, позволяющий превратить эту площадь в равновеликий квадрат; в переносном смысле — интегрирование или определенный интеграл (см. *Интегральное исчисление*). 2) В астрономии—положение планеты на угловом расстоянии в 90° от Солнца. Обозначается знаком □. К. Луны—первая и последняя четверть. Если выпуклая часть Луны обращена вправо, то это—первая четверть, влево—последняя четверть.

КВАДРАТУРА КРУГА — знаменитая с древних времен задача: при помощи циркуля и линейки построить квадрат, равновеликий данному кругу. Над решением этой задачи бились математики и любители более 2.000 лет; в 1882 нем. математик Линдеман окончательно доказал невозможность ее решения.

Лит.: Архимед, Гюйгенс, Лежандр, Ламберт о квадратуре круга, сост. Ф. Рудио, М.—Л., 1934.

КВАДРУПЛЕКС — одновременное двойное встречное телеграфирование. Схема работы показана на рисунке: заштрихованные квадраты *1* и *2*—передающие аппараты левой и правой станций, незаштрихованные квадраты *1* и *2*—приемные аппараты на тех же станциях, *П*—провод, *Б*—батарея, *З*—заземление.



КВАЗИ (лат.) — приставка при различных словах в значении «мнимый», «якобы» (например квази-ученый).

КВА'КЕРЫ (англ.—трясущиеся)—протестантская секта, возникшая в 17 в. в Англии и называющая себя «Обществом друзей». Основателем секты считается Джордж Фокс, сын ткача. Распространение К. падает на период реставрации Стюартов, утомления и упадка политич. активности мелкой и средней буржуазии после гражданской войны (см. *Английская революция*). К. отвергают официальную церковную организацию, духовенство, таинства и внешнюю обрядность, проповедуют воздержный образ жизни. Молитвенные дома К. лишены каких бы то ни было украшений. Отказ платить церковную *десятину* наряду с отрицанием насилия и войны вызвали в период Реставрации репрессии против К. Учение К. получило распространение также в Шотландии и Сев. Америке, где К. основали колонию *Пенсильвания*. Секта К. сохранилась доныне, гл. обр. в Великобритании и США.

КВАКШИ—лягушки-*древесницы*.

«КВАЛИ»—газета, теоретический орган первой марксистской с.-д. организации в Грузии Месами-даси (3-я группа), отражавший настроения большинства этой организации, стоявшего на позициях *легального марксизма*.

КВАЛИФИКАЦИЯ (от лат. «качество»)—1) определение качества какого-либо предмета, обозначение его определенными признаками. 2) Степень пригодности человека для той или иной профессии или работы. К. определяется уровнем профессиональных знаний и навыков.

КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ТРУД—см. *Труд*.

КВАНТ—наименьшие количества нек-рых физических величин. Напр. соврем. физика устанавливает, что энергия, как и многие другие физич. величины (масса, заряд, магнитный момент и др.), имеет прерывную структуру и может быть представлена как совокупность целого числа элементарных количеств—К. В частности термин «К.» применяется к тому наименьшему количеству лучистой энергии, к-рое испускается *атомом* за один прием. Эта энергия излучается в виде электромагнитных волн, причина к-рых—колебательное движение электрич. заряда *электронов*, образующих атом. Отдавая энергию движения электронов излучаемой волне, атом теряет часть энергии, равную одному К. Равным образом и поглощать энергию атом может только целыми порциями. Величина К. лучистой энергии зависит от числа колебаний испускаемых лучей (следовательно для видимого света—от цвета этих лучей). *Планк* и *Эйнштейн* доказали, что величина К. всегда равна произведению числа колебаний (ν) на нек-рую величину, наз. постоянной Планка, обычно обозначаемую буквой h и равную $6{,}55 \cdot 10^{-27}$ *эргам* в секунду. К. для лучей видимого света—величина очень малая (напр. К. желтого света равен $3{,}3 \cdot 10^{-12}$ эргам), и потому даже в слабом по яркости свете содержится много миллиардов К. Первоначально излучение представляли как непрерывные электромагнитные волны, считая, что только обмен энергией между излучением и атомом происходит прерывным образом. Однако позднее было доказано, что эта прерывность свойственна и самому излучению. В этом смысле напр. свет может рассматриваться как световой газ, состоящий из атомов света—К. света. Тем не менее и это представление является односторонним. Свету как реальности принадлежат и волновые (непрерывные) и прерывные квантовые свойства. Теория К. имела и имеет огромное значение в современной физике. На ее основе была создана *Бором* теория строения атома; она охватывает теперь почти все отрасли физического исследования и применяется не только в теоретич. вопросах, но и в практических приложениях. См. *Квантовая механика*.

Лит.: Тартаковский П., Кванты света, М.—Л., 1928; Физика (Сб. статей И. Тамма и др.), ч. 2, М.—Л., 1929.

КВАНТОВАЯ МЕХАНИКА—учение о законах движения частиц атомных и субатомных размеров (молекулы, атомы, электроны, протоны и т. д.). Основанием для возникновения К. м. была невозможность для классической механики объяснить экспериментально установленные закономерности движения электронов в атоме. Среди них главное место занимает то, что энергия движения электрона и другие механические величины могут принимать не любые значения, а лишь нек-рые прерывные, так что образуется прерывная последовательность возможных состояний атома, отделенных друг от друга скачкообразными изменениями движения. Эти состояния получили название квантовых состояний. К этой особенности движения электрона присоединяются еще открытые опытами Дэвиссона и Джермера его волновые свойства; движение электрона, согласно их опытам, оказывается во многих отношениях аналогичным движению света (см. *Катодные лучи*). В 1925 французский физик *Де Бройль* распространил известное в движении света единство частицы (кванта света) и волны и на микрочастицы (на электрон например)- Согласно Де Бройлю, движение электрона мо-

жет быть также рассматриваемо как движение волны. Идеи Де Бройля были развиты Е. Шрёдингером и В. Гейзенбергом в К. м., или иначе—волновую механику. Устанавливаемое в К. м. единство прерывного и непрерывного (частицы и волны) приводит к радикальным изменениям наших представлений о движении частиц. В классической механике состояние частицы однозначно характеризовалось ее импульсами p и координатами q. Первые определяли направление движения частицы, а вторые—ее положение. Согласно же К. м., движение частицы с определенным импульсом p отвечает монохроматической волне, распространяющейся во всем пространстве так, что частица, обладающая определенным импульсом, не обладает никаким определенным положением. Это показывает, что классические понятия импульса и координаты оказываются недостаточными для отображения более сложной формы движения материи, каковой является движение микрочастиц.

К. м. сама собой приводит к существованию квантовых состояний. Так, оказывается, что движение электрона в атоме может совершаться не с любой, а только с нек-рой определенной энергией, подобно тому как в струне, закрепленной на концах, возможны не все, а только те колебания, длина полуволны к-рых укладывается целое число раз в длине струны. В наст. время К. м. образует теоретическую базу для всех атомных и внутриатомных явлений, оказываясь однако в современной своей форме, как показывает опыт, уже недостаточной в области атомного ядра.

Лит.: по вопросу о причинности и случайности, связанных с современной трактовкой К. м.: Энгельс Ф., Диалектика природы, 6 изд., М., 1933; Маркс К. и Энгельс Ф., Письма (Сб. избр. писем, под ред. В. Адоратского), 4 изд., М.—Л., 1932 (см. Письмо № 208 к К. Шмидту); Марх А., Введение в современную атомную физику, М., 1936; Гальперин Ф. и Марков М., Начало неопределенности в квантовой механике и принцип причинности, «Успехи физических наук», М.—Л., 1933, т. XIII, вып. 1.

КВАНТУН (по-кит. Гуаньдун) — южная часть Ляодунского п-ова в Юж. Маньчжурии. Формально—арендованная территория, фактически—японская колония. К. был захвачен царской Россией у Китая под видом аренды по договору 17/III 1898; по Портсмутскому мирному договору между Россией и Японией 1905 Россия переуступила аренду К. Японии. Последняя в 1915 добилась узаконения фактического захвата К. под видом аренды на 99 лет. К К. относятся также 248 мелких островков. Площадь К. 3.462 *км*²; 955,7 т. ж. (1931), из них 821,4 т. китайцев. Главный город—Дайрен, 396 т. ж. (1930); военно-морская база—Порт Артур, 135 т. ж. (1930). Обрабатываемая земельная площадь—197 т. *га* (1929): просо, бобы и хлопок. Под тутовыми деревьями—415 *га*. Развито рыболовство и соляной промысел. Развита фаб.-зав. пром-сть: мукомольная, маслобойная, бумагопрядильная, судостроительная, машиностроительная и др. К. управляется японским губернатором. До оккупации Маньчжурии японскими войсками в 1931 К. был плацдармом японского наступления на Маньчжурию.

КВАНТУНСКАЯ АРМИЯ—отдельная японская армия, действующая в Маньчжурии. Создана после Рус.-япон. войны 1904—05 для оккупации Юж. Маньчжурии. До 1931 штаб ее был в Порт Артуре, на Квантунском п-ове (откуда ее название). С 1931 К. а. является главным орудием япон. империализма в захвате Маньчжурии и Внутренней Монголии. В плане подготовки Японии к войне против СССР К. а (вместе с корейской армией численностью около 40 т. ч.) играет роль армии прикрытия мобилизации и развертывания главных сил Японии на Дальнем Востоке. На 1/VII 1936 К. а. состояла из 3 пехотных дивизий, 3 кавалерийских бригад, 4 охранных бригад и технич. частей, общей численностью около 130 т. ч. Штаб К. а. с 1931—гор. Синьцзинь (б. Чаньчунь). Из наиболее значительных операций, проведенных К. а., следует отметить: захват осенью 1931 важнейших стратегических пунктов Маньчжурии (Мукден, Гирин, Цицикар), разгром кит. войск Ма Чжан-шаня, Ли Ду, Су Бин-веня и др., захват провинции Жэхэ в 1932, а также беспрерывные и мало эффективные карательные экспедиции против антияпонских партизанских отрядов. В 1935—36 командование и части К. а. провели ряд демонстраций и отдельных неудачных налетов против Монгольской нар. республики.

Командующим К. а. после февральского военно-фашистского путча в Токио в 1936 назначен вместо генерала *Минами* генерал *Уэда*, он же посол Японии в Маньчжу-го и фактический руководитель политики Маньчжу-го.

Кроме К. а. и корейской армии Япония располагает на материке отдельной группой войск в Северном Китае численностью до 12 т. ч. (на 1/VII 1936). Общая численность японских войск на материке к июлю 1936 достигала 182 т. ч. при 500 самолетах и ок. 300 танках.

КВАРЕ'НГИ (Quarenghi), также Гваренги, Джакомо (1744—817)—итал. архитектор, работал в России (преимущ. в Петербурге). Был гл. представителем строгого екатерининского классицизма. Строитель Академии наук, Смольного ин-та, Английского дворца в Петергофе, Александровского дворца в Детском Селе.

Лит.: Грабарь И., История русского искусства, т. III, М., [1912].

КВАРКЕН—три пролива: Южный К.—из Балтийского моря в Ботнический залив, между Аландскими островами и берегом Швеции; Западный К. и Восточный К.—в узкой части Ботнического зал., между берегами Швеции и Финляндии.

КВАРНЕРО—залив в с.-в. части Адриатического м., к В. от п-ова Истрия; сев. часть его наз. также заливом Фиуме. Гл. гавань—Фиуме. Зап. побережье принадлежит Италии, восточное—Югославии.

КВАРТА—мера объема сыпучих и жидких тел: в Польше и Литве $= ^1/_4$ гарнца $= 0{,}82$ *л* в Англии $= ^1/_4$ галлона $= 1{,}14$ *л*.

КВАРТА (лат.—четвертая) в музыке—1) интервал между одним из звуков гаммы и другим, четвертым по порядку названий от данного, напр. *до—фа, фа—си*. В зависимости от реального соотношения между звуками К. различают: а) чистую К. (напр. *до—фа*), измеряемую 5 полутонами соврем. 12-ступенного строя; б) увеличенную К. (напр. *до—фа* диез), измеряемую 6 полутонами, и в) уменьшенную К. (напр. *до—фа* бемоль), измеряемую 4 полутонами. В зависимости от положения чистой К. в созвучии ее расценивают то как *консонанс* то как *диссонанс*. 2) Один из звуков интервала чистой К. (напр. звук *фа* от *до*).

КВАРТА'Л (лат.—четверть)—1) часть города; застроенный участок, ограниченный четырьмя

улицами; 2) четверть года (3 месяца). Квартальный надзиратель в царской России—низший полицейский чиновник.

КВА'РТЕР — 1) англ. мера сыпучих тел = 8 *бушелям*; 2) мера веса в Англии и Сев. Америке = 12,7 *кг*.

КВАРТЕТ—муз. произведение для четырех инструментов (инструментальный К.) или четырех голосов (вокальный К.). Этим же названием обозначают и те номера муз.-драматических сочинений (опер, ораторий), к-рые написаны для четырех солистов. Наконец концертный ансамбль из четырех артистов-исполнителей также носит название К. Вокальные К. без инструментального сопровождения, т. е. «a capella», или с сопровождением фортепиано или оркестра получили большое распространение в немецкой муз. литературе 1-й пол. 19 века (популярные К. *Вебера*, *Шуберта*, *Мендельсона* и др.). Обычный состав вокальных К.: сопрано, альт, тенор, бас (смешанный К.), два тенора и два баса (мужской К.) или два сопрано и два меццо-сопрано (женский К.).

Среди инструментальных К. особое место занимает струнный К., состав к-рого (две скрипки, альт и виолончель) прочно установился со 2-й пол. 18 в. Существуют и другие составы инструментальных К. (духовой К., смешанный К., фортепианный К.), к-рые также занимают в камерной ансамблевой литературе значительное место. Инструментальный (особенно струнный) К. получил огромное развитие в творчестве «венских классиков» (Гайдн, Моцарт, Бетховен) и затем у романтиков (Шуберт, Шуман, Брамс и др.). В русской музыке (дореволюц.) квартетная литература представлена в творчестве Бородина, Чайковского, Танеева, Глазунова и др. Квартетная музыка современного Запада постепенно, но явно деградирует, превращаясь в выхолощенное абстрактно-формальное искусство (К. Казелла, Гиндемита и др.). Лучшие К.-коллективы распадаются.

Новое и многообразное развитие получает квартетное искусство в советской муз. жизни (особенно в последнее десятилетие). Такие коллективы, как Гос. К. им. Бетховена (заслуженный коллектив Республики), К. им. Комитаса (Армения), им. Вильома (Украина), им. Глиэра, им. Глазунова и т. д., растут и крепнут, достигая высокого мастерства исполнения и пропагандируя лучшие образцы классической и советской *камерной музыки* в самых широких слушательских массах. Из К. сов. композиторов нужно отметить К. *Мясковского*, *Сабо*, Глиэра, *Кабалевского* и др.

КВАРТИРМЕЙСТЕР (нем.)—1) в наемных войсках эпохи раннего капитализма (ландскнехты) лица, ведающие расположением войск лагерем или на квартирах. 2) Впоследствии «квартирмейстерская часть» в штабах — прообраз службы *генерального штаба*.

КВАРТИРЬЕРЫ (франц.) — военнослужащие, к-рые при передвижениях войск высылаются вперед для занятия квартир в населенных пунктах или для выбора бивачных мест (см. *Бивак*).

КВАРЦ—самый распространенный минерал, окись кремния, SiO_2, гексагональной системы. Твердость 7, уд. вес 2,6—2,8. Чистый К., прозрачный и бесцветный, наз. горным хрусталем. В СССР лучшие месторождения на Урале и Кавказе. Окрашенные разности К.: *аметист*, *хризопраз*, дымчатый К., или раухтопаз, морион черного цвета, *гиацинт* и др. К. дает тонкие механические смеси с другими разностями *кремнезема*, напр. кремень—смесь К. с халцедоном. Кристаллы К. достигают огромных размеров, в сотни килограмм весом. При выветривании пород, содержащих К., он скопляется на земной поверхности в виде песков. К. употребляется для стекольного производства, кварцевый песок—для шлифовки, цемента, формового песка и в металлургии.

КВА'РЦЕВАЯ ЛАМПА—электрич. лампа, изготовленная в виде продолговатой трубки из *кварцевого стекла*, наполненной парами ртути (см. *Ртутная лампа*). Пропусканием через эти пары электрич. тока получают свет, богатый ультрафиолетовыми лучами. Применяется в медицине (т. н. искусственное горное солнце).

КВАРЦЕВОЕ СТЕКЛО—стекло, изготовляемое из кварца путем плавления его в электрической печи или водородно-кислородном пламени. К. с. не хрупко, обладает высокой темп-рой плавления (ок. 1.800°) и сопротивляемостью резким колебаниям темп-ры. Применяется для изготовления *ртутных ламп* (искусственное горное солнце), химич. кислотоупорной посуды и некоторых деталей для точных измерительных приборов и т. п. Освещение при остеклении К. с. получается более мягким и здоровым (К. с. пропускает *ультрафиолетовые лучи*).

КВАРЦИТ—горная порода, кварцевый сцементированный песчаник. Входит в состав формаций кристаллических сланцев (гнейсы, сланцы). Применяется как поделочный камень и стройматериал; идет гл. обр. на выработку огнеупорного кирпича—динаса.

КВА'ССИЯ—желто-белая горькая древесина двух тропических амер. деревьев (Quassia amara и Picrasma excelsa) из сем. симарубовых. Содержит горькое кристаллизующееся вещество—квассеин. Применяется в медицине и для отравления насекомых.

КВАСЦЫ—двойные сернокислые соли щелочных и трехвалентных металлов, напр. калийные квасцы. $KAl(SO_4)_2 + 12H_2O$. Последние добываются из боксита, алунита или каолина путем обработки их серной кислотой. Применяются как протрава в ситцепечатании и крашении, для дубления кож, в писчебумажном деле, в медицине и пр.

КВАТРОЧЕ'НТО (итал.)—15-й век (в истории Италии, ее культуры и искусства).

КВАШЕНИЕ—переработка пищевых продуктов, в к-рой гл. роль играет *брожение*; так, при К. капусты образовавшиеся в результате брожения спирт и кислота дают сложные эфиры, придающие капусте характерные вкус и запах. При К. теста также происходит спиртовое брожение. К. пользуются больше всего для сохранения продуктов впрок. К. кормов—см. *Силос*.

КВЕБЕК (Quebec) — 1) провинция Канады; занимает б. ч. п-ова *Лабрадора* и низовья р. св. Лаврентия. Площадь 1.539,5 т. *км*²; 3.022 т. ж. (1934). Адм. ц.—город К.; самый большой гор.—Монреаль (1.300 т. ж.). К.—один из важнейших районов Канады; пром-сть сосредоточена исключительно на Ю.; остальная часть К.—пустынные тундры и девственные леса. Расположенный в лесистой области, богатой ископаемыми (асбест, медь, железо и др.), К. связан системой Великих озер с пром-стью и рынками США. Основные отрасли: лесо-бумажная и обработка с.-х. продуктов (кожевенная, мукомольная и др. отрасли), асбестовая (ок. 85% всей мировой продукции), текстильная. Имеют значение рыболовство и лесное дело. Стоимость лесо-

бумажной продукции (1933)—46 млн. долл. К. дает св. 1 млн. *т* бумаги в год. Развивается сельское хозяйство; главную роль в севах играют травы, клевер и овес. Растет молочное скотоводство.

2) К. — город, адм. центр провинции К., на реке св. Лаврентия, порт, важный ж.-д. узел; 130 т. ж. (1931). Бумажная пром-сть, работающая на гидроэнергии. Вывоз: строевой и поделочный лес, хлеб, скот, сыр. Ун-т (с 1852). Место высадки иммигрантов. К. основан французом Шампленом в 1608.

КВЕБРАХО, 1) Aspidosperma Quebracho blanco—дерево из сем. кутровых, растущее дико в Аргентине. Кора очень богата *дубильными веществами*. Употребляется в нек-рых странах в медицине при болезнях легких. 2) Schinopsis Lorenzi и Sch. Balansae — деревья семейства анакардиевых, растущие в Аргентине, Парагвае; из древесины их получают дубильные вещества.

КВЕЛЧ (Quelch), Гарри (1856—913) — один из лидеров англ. рабочего движения; наборщик. Один из организаторов (1884) *Социал-демократической федерации*, переименованной впоследствии (1911) в *британскую социалистическую партию*, редактор ее органа «Джастис» (Справедливость). Боевой представитель марксистского крыла в англ. рабочем движении. Член Международного социалистического бюро и делегат ряда междунар. конгрессов.

Лит.: Ленин В., Гарри Квелч, Сочинения, т. XVI, 3 изд., М.—Л., 1931, стр. 607—609.

КВЕЛЧ (Quelch), Лоренс Эдуард (р. 1862)—металлист, один из лидеров английского рабочего движения. Деятель *Социал-демократической федерации* (с 1884), видный организатор и пропагандист.

КВЕРЦИТРО'Н—желтое красящее вещество, содержится в размолотой коре красильного сев.-американского дуба и листьях конского каштана. Употребляется в красильном и ситцепечатном деле для окрашивания хлопка, шерсти и шелка.

КВЕРШЛАГ—горизонтальная горная выработка, проведенная поперек линии простирания горных пород с целью вскрытия и подготовки месторождения полезного ископаемого; К. обычно оборудуются рельсовыми путями и используются для подземного транспорта и вентиляции.

КВЕ'СТОР—1) в древнем Риме должностное лицо, основной функцией которого было заведывание казной; 2) в Италии—полицеймейстер; 3) в германских ун-тах и франц. парламенте—зав. х-вом.

КВЕТТА, Кетта—гл. гор. Британского Белуджистана, на высоте 1.650 *м*, в проходе Болан: важный стратегич. пункт, защищающий подступ в Индию с С.-З.; 60 т. ж. (1931), из них ок. 25 т.—гарнизон. Стоит на ж. д. на Чаман (к границе Афганистана, откуда идет автомобильный путь в глубь Афганистана на Кандагар), а также на ж. д., идущей вдоль границы с Афганистаном к Ирану. Значит. торговый пункт.

КВИЕТИ'ЗМ (от лат. «покой»)—1) мистическое течение в католицизме (17 в.), требовавшее беспрекословной покорности воле божества при полном подавлении к.-л. желаний. 2) Пассивное отношение к жизни.

КВИ'НСЛЕНД (Queensland) — сев.-вост. штат Австралийского союза, второй по площади (после Зап. Австралии): занимает $^1/_5$ территории Союза (1.736,5 т. *км*²); 957 т. ж. (1934)—14% нас. Австралии. К. — преимущественно р-н овцеводства. По количеству овец (20 млн. голов, 1933) стоит на 2-м месте после Нового Юж. Уэльса. Помимо зерновых (маис) К. выделяется культурой сахарного тростника (11,3 т. *га*)—единственный штат в Австралии; делаются опыты посевов хлопка. Из промышленных отраслей главная—добыча угля (близ Брисбена). Добывается также золото и медь. Делаются опыты бурения нефти. Гл. город — Брисбен, единственный крупный центр, сосредоточивает ок. 30% нас. (300 т. ч., 1933).

КВИ'НТА (лат.—пятая)—1) интервал между одним из звуков *гаммы* и другим, пятым по порядку названий от данного звука (напр. *до—соль, си—фа* и т. п.). В зависимости от реального соотношения между звуками К. различают: а) чистую К. (напр. *до—соль*), измеряемую семью полутонами современного 12-ступенного строя; б) уменьшенную К. (*до—соль* бемоль), измеряемую шестью полутонами, и в) увеличенную К. (*до—соль* диез), измеряемую восьмью полутонами. Чистая К. является одним из основных интервалов натурального звукоряда и относится к совершенным *консонансам*. 2) Один из звуков интервала чистой К., напр. *соль* от *до*. 3) К. наз. также 4-я струна скрипки (*ми* второй октавы).

КВИНТА'Л—то же, что метрический *центнер*= =100 *кг*, или 0,1 *т*.

КВИНТЕ'Т—муз. произведение для 5 инструментов или голосов (или самый ансамбль). Классическая форма К.—2 скрипки, 2 альта, виолончель (у Гайдна, Моцарта, Бетховена и др.). Присоединение к струнному квартету фортепиано (фортепианный К.), дающее богатое разнообразие тембровых эффектов, относится гл. обр. к эпохе т. н. *романтизма* (Шуман, Шуберт). К. встречается и в иных разнообразных сочетаниях струнных и духовых инструментов, так же как и голосов (напр. 3 женских голоса, тенор, бас и т. д.). См. также *Квартет* и *Камерная музыка*.

КВИНТ-ЭССЕ'НЦИЯ (лат.—пятая сущность)—название, данное средневековыми схоластиками «тонкой» материи, к-рая, по учению Аристотеля и др. древнегреч. философов, наряду с четырьмя стихиями (огонь, воздух, вода, земля) образует состав космоса (мира). В переносном смысле—основная сущность чего-либо.

КВИНЧЕ'НТО (итал.) — 16-й век (в истории Италии, ее культуры и искусства).

КВИРИЛЫ — прежнее название города *Зестафони*.

КВИРИНА'Л—один из 7 холмов гор. Рима. На нем дворец того же имени (построен в 16 в.); служил летней папской резиденцией, перестраивался. С 1870—королевская резиденция. В этом смысле противопоставлялся *Ватикану*—резиденции папы.

КВИРИНГ, Эммануил Ионович (р. 1888)—большевик (с 1912), доктор экономических наук. Сын волостного писаря. В революционном движении с 1906. В 1913 сотрудничал в «Правде». В Петербурге был секретарем больничной кассы на заводе Штудер. В 1914—секретарь большевистской фракции 4-й Гос. думы. Неоднократно подвергался арестам и в 1914 был выслан из Петербурга, после чего поехал на партработу в Екатеринослав (ныне Днепропетровск), где одновременно был секретарем больничной кассы на Брянском з-де (ныне им. Петровского). Из Екатеринослава был сослан

в Иркутскую губернию, где пробыл до Февральской буржуазно-демократической революции. В 1917 опять в Екатеринославе на партработе. В 1918—19—член сов. пр-ва Украины. В 1921—1923—секретарь Донецкого губкома. Один из орг-торов КП(б)У и член ее ЦК в 1918—25. В 1923—25—секретарь ЦК КП(б)У. В 1925—1927—зам. пред. ВСНХ СССР. В 1927—30—зам. пред. Госплана СССР. В 1931—зам. наркомпути СССР. С 1932—зам. пред. Комитета товарных фондов и регулирования торговли при СТО, с 1934—зам. пред. Госплана СССР. Одновременно с 1932 по февр. 1936—директор Экономического ин-та Комакадемии. С XII съезда ВКП(б) до XVII съезда—член ЦК. Член ЦИК СССР ряда созывов. Автор книг: «Очерки промышленности СССР» и «Задачи построения социализма в СССР».

КВИРИ'ТЫ—древнее название римских граждан. Квиритское право—древнейшее право римской гражданской общины.

КВИТКА, Григорий Федорович (лит. псевдоним Грыцько Основьяненко, 1778—1849)—украинский писатель. Выходец из дворянской семьи, К. выступал последовательным защитником изображенного им в патриархальном духе помещичье-монархического строя. К. почти не показал крепостного крестьянства, рисуя гл. обр. быт гос. крестьян и пригородное мещанство, которые находились в привилегированных условиях («Лист до любезних землякiв» и др.). Его «Малороссийские повести» (1834—37), вошедшие в укр. художественную лит-ру как первые прозаические образцы, носили сентиментально-дидактический характер. К. принадлежит также ряд произведений на русском языке; наиболее значительным из них является «Пан Халявский», в к-ром изображается в юмористических тонах укр. старосветская жизнь. Из драматич. произведений К. наибольшей популярностью пользовались комедии «Сватання на Гончарiвцi» и «Шельменко-денщик».

Лит.: Тарновський В., Г. Ф. Квiтка-Основяненко (Бiблiограф. розвiдка...), Київ, 1929.

КВИТКО, Лейб (р. 1895)—евр. поэт. Первая книга стихов «Шаги» (1919) отразила стихийное и романтическое устремление к революции поэта трудовых низов. В следующей своей поэме «Ин ройтн штурм» (1919)—первой евр. поэме, посвященной Октябрьской пролетарской революции,—К. приветствует пробуждение евр. масс и революционное единение народов. Отдав некоторую дань националистическим настроениям в книге «1919», написанной в эмиграции под влиянием петлюровских погромов, К. постепенно отошел от этих настроений и приблизился к полному пониманию советской действительности. Книга стихов о Турксибе и др., поэма «Ионе Лейсе», работы в области прозы обнаруживают в К. художника, умеющего сочетать лирическую углубленность с социальным показом действительности. К. известен также как детский поэт.

КВИ'ТО, Кито (Quito) — гор. в Юж. Америке, столица Эквадора и второй после Гуаякиля населенный пункт; 110 т. ж. (1934). Лежит в гористой местности, близ вулкана Пичинчи, на выс. 2.850 *м.* Конечный пункт единственной в стране значительной ж. д., к-рой связан с портом Гуаякиль. Шерстяная пром-сть. Ун-т.

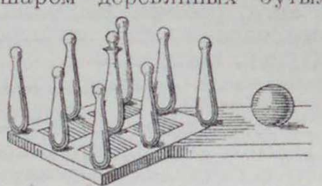
КВО'РУМ (лат.)—установленное число присутствующих членов какого-либо собрания, необходимое для действительности его решений.

КВО'ТА, 1) налоговая — величина ставки, падающей на данную единицу обложения, например 6 рублей с ящика спичек, 7 пенсов с 1 ф. ст. (английский подоходный налог). Ящик, фунт здесь—единицы обложения; 6 р., 7 пенсов—квота. 2) В капиталистических объединениях—регулируемая *синдикатом* или *картелем* доля каждого участника объединения в совокупном сбыте. Внутри монополистических объединений между капиталистами ведется борьба за размер К. См. *Картель.*

КЕВОВОЕ ДЕРЕВО, терпентинное, скипидарное, или дикая фисташка, Pistacia mutica —из семейства анакардиевых. Растет в Крыму, на Кавказе, в Малой Азии, Афганистане. К. д. дает ценную древесину и терпентин. Может служить подвоем для настоящей фисташки.

КЕ'ГЕЛЬ, кегль—в типографском деле размер вышины *литеры* (от верха до низа строки), определяемый числом *пунктов.* Обычные размеры К. текстовых шрифтов: 6, 8, 10, 12 пунктов. МСЭ набрана К. 8. См. *Шрифты.*

КЕ'ГЛИ—игра, заключающаяся в сбивании шаром деревянных бутылкообразных фигур (кеглей), расстанавливаемых в определенные фигуры. Игра — индивидуальная или командами. Физкультурного значения не имеет. Сооружение для игры называется кегельбаном.



КЕДАБЕКСКОЕ МЕДНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ—на ю.-в. склонах Шахдагского хребта (в зап. части Азерб. ССР), в 90 *км* на Ю.-З. от Кировабада. Запасы меди—50 тыс. *т.*

КЕДАХ—одно из малайских гос-в под протекторатом Англии, на зап. берегу Малакки. Площ. 9.448 *км*²; 453 т. ж. (1935), из них 308 т. малайцев, 79 т. китайцев, 51 т. индусов. Гл. гор.—Алор Стар, 18,5 т. ж. (1931). Богатые залежи олова. Главное занятие—земледелие (рис). Вывозится гл. обр. каучук.

КЕДР — название различных хвойных деревьев: 1) К. настоящие, Cedrus—могучие однодомные с сильно разветвленной кроной деревья с маленькими шишками и семенами с крупными крылышками. Древесина применяется как строевой и поделочный материал, но большого рыночного значения не имеет. Родина — горы Атлас, Ливан, Гималаи. 2) К. сибирский, или кедровая сосна, Pinus cembra. Дает древесину, смолу, кедровые орехи (вернее семена), кедровое масло. Родина—Сибирь; близкий вид растет в Альпах и в Карпатах. 3) К. красный, или виргинский, Juniperus virginiana—дерево родом из восточной части Северной Америки. Древесина идет на карандаши, мебель и другие изделия.

К. настоящий.

КЕЙДЗО'—гор. Кореи, то же, что *Сеул.*

КЕ'ЙЗМЕНТ (Casement), Роджер Давид (1864—916)—ирландский националист. В начале Мировой войны пробрался в Берлин, намереваясь использовать Германию для освобождения *Ирландии* от англ. владычества. К. опубликовал ряд памфлетов против Англии и организовал бригаду из находившихся в Германии ирландцев-военнопленных. 12/IV 1916 К. высадился на нем. подводной лодке в Ирландии, но был захвачен англичанами и казнен в Лондоне.

КЕЙНС (Keynes), Джон Майнард (р. 1883)—англ. бурж. экономист и политич. деятель. В 1919, во время заключения мирного договора с Германией, являлся представителем англ. правительства, но вскоре сложил полномочия, так как считал Версальский договор экономически разрушительным для всей Европы. Свои взгляды К. изложил в книге «Экономические последствия мирного договора» (есть русское издание). К. бывал в СССР, где знакомился с методами планирования хозяйства и выступал с докладами. Принадлежит к левому крылу либералов. Труды К.: «Предмет и метод политической экономии», «Пересмотр мирного договора» (1922), «Трактат о формах денежного обращения» (1924) и др.

КЕЙП (Cuyp), Альберт (1620—91)—голландский живописец. Отвечая вкусам разбогатевшей торг. буржуазии Голландии, стремившейся после эпохи военных бурь к довольству и наслаждению жизнью, К. создал свои золотистые, солнечные и воздушные пейзажи. Картины К. имеются в ленинградском Эрмитаже.

КЕЙР ГА'РДИ, Гарди (Keir Hardie), Джемс Кейр (1856—915)—виднейший деятель англ. рабочего движения, рабочий-горняк. Политич. деятельность начал в рядах либеральной партии, из к-рой вышел в 1888. Был орг-тором профсоюза горняков в Шотландии. Один из основателей *независимой рабочей партии*—НРП (январь 1893)—и первый ее председатель. К. Г.—социалист с весьма ограниченными теоретическими знаниями. Его политика определялась непосредственными «практическими проблемами». Будучи в основном реформистом, К. Г. стоял на почве радикального пацифизма и проповедывал самые крайние по форме средства борьбы с войной. На Штуттгартском (1907), а также на Копенгагенском (1910) конгрессах 2 Интернационала он внес предложение, известное под названием «поправки Кейр Гарди—Вальяна», призывавшее рабочих ответить на объявление войны всеобщей стачкой и восстанием. В момент взрыва Мировой войны, 2/VIII 1914, он выступал на огромной антивоенной демонстрации на Трафальгарской площади вместе с Гайндманом, Ленсбери и Гендерсоном. В противоположность Гендерсону и Гайндману, выступившим впоследствии на поддержку своего пр-ва, К. Г. остался противником войны до конца жизни.

КЕЙРО'С (Queiroz), Антонио (р. 1905)—видный бразильский коммунист. По происхождению крестьянин-бедняк. С 1922 принимал участие в революц. антиимпериалистическом движении, руководил ж.-д. забастовками; многократно арестовывался. С 1931—член КП Бразилии, быстро выдвинулся как талантливый организатор. В настоящее время (1936)—ген. секретарь ЦК КП Бразилии, член ИККИ, избранный на VII конгрессе Коминтерна.

КЕЙСАРИЯ, Кайсери—гл. гор. вилайета К. в Турции, на стыке ж.-д. путей к Анкаре и Сивасу; 60 т. ж. (1927). Пром. центр (фабрика ниток и нитяных изделий, спиртовой з-д, мельницы). В 1935 в К. открыт текстильный комбинат, созданный при содействии СССР.

КЕ'ЙСТУТ (1297—382)—великий князь литовский 1381—82. Способствовал занятию великокняжеского престола Ольгердом, а в 1377—*Ягелло*. Ягелло заключил против него тайный договор с крестоносцами. К. сверг Ягелло и сам занял престол, но был захвачен им и задушен.

КЕЙФ—1) полуденный отдых на Востоке; 2) в переносном смысле—приятное безделье.

КЕКС—сладкий кондитерский хлеб. Тесто для К. приготовляют из муки, сахара, коровьего масла, цукатов и изюма (коринки).

КЕ'КУЛЕ (Kekule), Фридрих Август (1829—1896)—выдающийся нем. химик-органик, проф. в Бонне. Основатель учения о строении органических молекул на основе признания 4-валентности углерода. В классической работе К. «О производных бензола» (1865) содержатся уже все основные положения современной теории строения. К. была разработана теория непредельных соединений. Кроме того К. было проведено большое число экспериментальных работ в области органической химии.

КЕЛАНТАН—одно из малайских гос-в под протекторатом Англии на полуострове Малакке, между государствами Перак на З. и Тренгану на В. Площ. 14,8 т. *км*^{2}; 374 т. ж. (1934), большинство—малайцы. Гл. гор.—Кота Бару (11 т. ж.). Значительная часть площади покрыта *джунглями*. Залежи олова. Гл. занятие—земледелие; культивируются и вывозятся рис, кокосовое дерево и копра, каучуковое дерево.

КЕЛА'Т, Калат—1) туземное индусское гос-во в Белуджистане; площ. 180 тыс. *км*^{2}, 342 т. ж. (1931). На З.—пустынная возвышенность, на В. в долинах—оазисы, где сосредоточена б. ч. населения. 2) Адм. ц. гос-ва К. на выс. 2.000 *м* над уровнем моря; ок. 12 т. ж.

КЕЛДЫШ, Юрий Всеволодович (р. 1907)—музыковед; доцент Моск. консерватории. Основные музыковедческие работы К. посвящены *Мусоргскому* (Романсовая лирика Мусоргского, Музгиз, 1933; Мусоргский и проблема наследства, 1932, и др.). Кроме того К. принадлежит ряд статей о советском муз. творчестве (Давиденко, Коваль, Мясковский и др.).

КЁЛЕР (Köhler), Вольфганг (р. 1887)—нем. психолог, возглавляет школу т. н. «гештальтпсихологии» (см. *Психология*). Известен работами по интеллекту человекоподобных обезьян, показавшими возможность и границы умения обезьян пользоваться орудиями (палками и т. д.). На рус. яз. переведено «Исследование интеллекта человекоподобных обезьян» (М., 1930, изд. Комакадемии).

КЕЛЛЕР, Борис Александрович (р. 1877)—ботаник, академик, заслуженный деятель науки. Директор Ботанического и Почвенного ин-тов Академии наук, пред. Центрального совета секции научных работников, член ВКП(б) с 1930. Работает по геоботанике и экологии растений, много занимается изучением растительности полупустынь и пустынь в целях сельскохозяйственного их освоения и выяснения засухоустойчивости и солеустойчивости. Написал больше 200 печатных трудов и свыше 20 популярных книг для массового читателя.

С 1908 совершил ряд экспедиций на Алтай, в Среднюю Азию и др.

КЕ'ЛЛЕР (Keller), Бруно (р. 1900)—чешский коммунист. Член компартии с 1921. Член Политбюро ЦК компартии Чехословакии. Неоднократно арестовывался и подвергался репрессиям. Был делегатом III, IV, VI и VII конгрессов Коминтерна. На VII конгрессе Коминтерна избран членом ИККИ.

КЕЛЛЕР, Готфрид (1819—90)—немецко-швейцарский поэт и беллетрист. Один из крупнейших представителей бурж. реализма в эпоху бурного роста и утверждения капитализма в Германии и Швейцарии. К. выступил в 40-х гг. в литературе с лирическими и политическими стихами (в политич. поэзии он был последователем Гервега и Фрейлиграта). Наивысшего художеств. развития талант К. достиг в повествовательной прозе, в романах и особенно новеллах, полных юмора и изобразительной фантазии. В наиболее крупном своем произведении, автобиографическом романе «Зеленый Генрих» (1-я редакция в 1854—55, 2-я, сильно расширенная и переработанная, в 1879—80), К. изобразил переход от мечтательного романтизма к реалистическому мироутверждению (в духе философии Фейербаха, учителя К. в Гейдельбергском ун-те). Сборники новелл К.: «Люди из Сельдвилы» (1856), «Семь легенд» (1872), «Цюрихские новеллы» (1878).

Лит.: Аксельрод И., Готфрид Келлер, в ее кн.: Лит.-критич. очерки (Сб. под ред. С. Вольфсона), Минск, 1923.

КЕ'ЛЛЕРМАН (Kellermann), Бернгард (род. 1879)—нем. писатель. Начал с психологич. романа в духе Гамсуна и отчасти Достоевского (лирические романы «Иестер и Ли», 1904, «Ингеборг», «Идиот», 1909). В них дан анализ чувств и настроений погруженной в себя личности бурж. интеллигента. В романе «Море» (1910) в кругозор писателя впервые попадают, на фоне морского пейзажа, трудящиеся массы рыбаков. В романе «Туннель» (1913) дан апофеоз техники и капитализма, покоряющих природу и властно направляющих труд рабочих масс. На Германскую революцию 1918 К. отозвался романом «9 ноября» (1921), в к-ром совершенно не вскрыта активность революционных масс. Другие послевоенные произведения К. (романы «Братья Шелленберг», «Блаженные» и др.) носят печать разочарованности в капиталистич. строе, но колеблющаяся позиция мелкобурж. интеллигента мешает К. порвать с бурж. миром.

Лит.: Фриче В., Новейшая европейская литература (1900—1914), М., 1919; его же, От войны к революции, «Красная новь», М., 1921, № 2; Маца И., Литература и пролетариат на Западе, М., 1927.

КЕЛЛЕРМАН, Франсуа Кристоф (1735—1820)—франц. генерал, участник *Революционных* и *Наполеоновских войн*. Пожилым генералом примкнув к революции, сражался при *Вальми*. За недостаточно энергичное подавление жирондистского восстания в Лионе провел более года в тюрьме. После 9 *термидора* был восстановлен в командовании армией, но вскоре должен был уступить руководящую роль Бонапарту. С переходом к последнему государственной власти К. был назначен председателем сената и получил звание маршала и титул герцога Вальми. С *Реставрацией* перешел к Бурбонам.

КЕЛЛЕРМАН, Франсуа Этьен (1770—835)—франц. генерал, сын Франсуа Кристофа. К. сыграл выдающуюся роль в победе Бонапарта при *Маренго*, при 1-й Реставрации перешел к Бурбонам, во время Ста дней вернулся к Наполеону и сражался при Ватерлоо. После 2-й Реставрации вновь перешел к Бурбонам.

КЕ'ЛЛИКЕР (Koelliker), Рудольф (1817—1905)—нем. анатом, один из основателей современной гистологии, был проф. в Цюрихе и Вюрцбурге. Провел микроскопическое исследование почти всех органов и тканей; первый описал частичное дробление яйца и доказал, что яйцо есть клетка. Написал 267 научных работ. В своих теоретических статьях о дарвинизме высказывался против *естественного отбора*, выдвигая резко идеалистическую «теорию» развития скачками под влиянием «внутренних причин». Эти «причины» побуждают к более высокому развитию и якобы могут привести к внезапному возникновению новых родов, семейств и отрядов животных.

КЕ'ЛЛОГ (Kellogg), Френк Биллингс (род. 1856)—американский гос. деятель, юрист. Выдвинулся как консультант крупнейших ж.-д. и горнорудных компаний. В 1917 избран в сенат, в 1923 назначен послом в Великобританию. В 1925—29 в президентство *Кулиджа* был секретарем гос. департамента (мин. иностр. дел). Был сторонником активной амер. политики в Европе и вместе с Брианом инициатором пакта 1928 (*Келлога пакт*), за что был награжден Нобелевской премией мира (1929). С 1930 по 1936 состоял членом Гаагской постоянной палаты международного суда.

КЕ'ЛЛОГА ПАКТ, или пакт Бриана—Келлога—международный договор, заключенный в Париже 27/VIII 1928 представителями 14 гос-в во главе с США, Францией, Великобританией, Германией, Италией, Японией и др. Основная статья К. п.—запрещение «войны в качестве орудия национальной политики». Через 2 дня после подписания К. п., 29/VIII 1928, СССР присоединился к пакту. В ноте Литвинова о присоединении СССР не сделано формальных оговорок к К. п., но указано на чрезмерную общность формулировок и недостаточность К. п. в качестве гарантии мира, а также на необходимость принятия конкретных мер к обеспечению соблюдения К. п. Впоследствии к К. п. присоединило свои подписи большинство европейских и американских стран (54). Договор был заключен в результате длительных переговоров между *Брианом* и *Келлогом* о подписании двухстороннего франко-американского договора о дружбе, почему договор и назван по имени инициаторов. Туманность и декларативность его формулировок легко позволили превратить его в многосторонний акт, причем большинство империалистских держав обусловило свое присоединение к К. п. рядом оговорок, сводящих на-нет основное обязательство: не прибегать к войне в качестве орудия национальной политики. СССР одновременно с присоединением к К. п. выступил с предложением о всеобщем разоружении как мероприятии, делающем войну невозможной. Ратификация К. п. ЦИК СССР последовала немедленно, между тем как империалистские державы под различными предлогами эту ратификацию затягивали, в виду чего пр-во СССР в февр. 1929 заключило Московский протокол с Польшей, Румынией, Латвией и Эстонией о досрочном введении в действие между ними К. п. (т. н. пакт Литвинова). К этому протоколу присоединились вскоре Турция, Персия (Иран) и Литва.

Подписание К. п. не помешало империалистским державам усилить политику военных интервенций. Англия вела колониальные войны в Азии и Африке, США—в центрально-американских республиках, Япония захватила Маньчжурию, Италия оккупировала Абиссинию и т. д.

КЕЛТУЯЛА, Василий Афанасьевич (р. 1867)—литературовед, проф. Ленинградского ун-та. В 1906—11 появилась основная работа К. «Курс истории русской литературы до XVIII в.» в 2 книгах, к-рая для своего времени была крупным явлением. В ней К. попытался, хотя и недостаточно четко, дать историю литературного процесса, исходя из принципа классового деления рус. об-ва. Работы К. пореволюционного периода крайне эклектичны и схоластичны. В книге «Метод истории литературы» (1928) К. выдвинул путаную теорию «профессиональных классов», в частности интеллигенции «как класса образованных людей» и др. Историко-литературное исследование К. подразделяет на три обособленные части—анализ содержания, формы, словесно-звукового выражения; анализ проводится в основном методами: социальным, формальным и филологическим. Эта подмена понятия единого научного метода суммой равнозначных автономных приемов свидетельствует о методологической порочности системы К.

Лит.: Полянский В., Вопросы современной критики, М.—Л., 1927; Нусинов И., В. А. Келтуяла..., «Вестник Ком. академии», М., 1927, кн. XX; Гроссман-Рощин И., Организованная путаница, «На лит. посту», М., 1926, № 7—8. *В. Г.*

КЕ'ЛЬВИН, Вильям, лорд (1824—907)—английский ученый, выдающийся физик. См. *Томсон,* Вильям.

КЁЛЬН (Köln)—гор. Рейнской провинции Пруссии (Германия); 740 т. ж. (1933). Пристань на Рейне. Связан водным путем с важнейшими морскими портами. Ж.-д. узел на путях между Германией, Францией, Бельгией и Голландией. Разнообразная промышленность, выросшая как продолжение близлежащего *Рейнско-Вестфальского района*: машины, текстильные изделия. Ряд высших школ, в т. ч. ун-т (с 1919). Сохранились художественные памятники старины (Кёльнский собор, начатый постройкой в 1284, ратуша). К. возник в 1 в. до хр. эры как римский укрепленный лагерь (его название—от римского Colonia). Благодаря выгодному положению на рейнском торг. пути К. достиг процветания. С открытием океанических торг. путей в 16 в. и перемещением центров европ. торговли к Атлантическому океану К. пришел в упадок. В 19 в. происходит новый экономич. подъем К.

КЕ'ЛЬНЕР (нем.)—в германских странах слуга в пивной, ресторане и т. п.

«КЁ'ЛЬНИШЕ ЦЕ'ЙТУНГ» («Kölnische Zeitung»—Кёльнская газета)—ежедневная газета, основанная в 1798. До прихода к власти пр-ва Гитлера (янв. 1933) близко стояла к народной партии (*Штреземан*). С приходом фашистского пр-ва к власти фашизирована.

КЁЛЬНСКИЙ ПРОЦЕСС КОММУНИСТОВ — состоявшийся в 1852 после поражения революции 1848 процесс 11 членов *Союза коммунистов,* обвинявшихся в «государственной измене» и заговоре против прусского пр-ва. Имевшиеся в руках полиции улики против обвиняемых были недостаточны. Поэтому в окт. 1851 обвинительная камера кёльнского апелляционного суда постановила, что следствие надо начать сначала. Были пущены в ход методы полицейской провокации вплоть до подделки документов. Предварительное заключение обвиняемых продолжалось ок. $1^1/_2$ лет, процесс—ок. 6 недель (4/X—12/XI 1852). Маркс вел разоблачительную кампанию против полицейских махинаций. Но, несмотря на все старания Маркса, доставившего защите материал против руководившего процессом директора полиции Штибера, и несмотря на то, что сам суд вынужден был признать часть документов фальсификацией, только 4 обвиняемых были оправданы; остальные были присуждены к заключению в крепости на сроки от 3 до 6 лет.

Лит.: Маркс К., Разоблачения о Кельнском процессе коммунистов, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. VIII, М.—Л., 1930; Энгельс Ф., Процесс коммунистов в Кельне, там же.

КЁЛЬНСКИЙ ПРОЦЕСС РЕЙНСКИХ ДЕМОКРАТОВ (1849)—процесс, возбужденный против Маркса, К. Шаппера и адвоката Шнейдера за «призыв к мятежу». 18/XI 1848 «Новая рейнская газета» опубликовала воззвание демократических союзов Рейнской провинции, призывавшее к отмене налогов, народному вооружению, смещению реакционных властей и образованию «комитетов общественной безопасности» для защиты от контрреволюции, утвердившейся в Пруссии (гос. переворот Бранденбурга—Мантейфеля, разгон Национального собрания). Дело разбиралось судом присяжных в Кёльне 8/II 1849. После большой речи Маркса, в к-рой он отстаивал «революционную точку зрения против лицемерной законности правительства», обвиняемые были единогласно оправданы присяжными.

Лит.: Маркс К., Второй процесс «Новой рейнской газеты» (Речь Маркса), в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. VII, М.—Л., 1930, стр. 249—267.

КЕЛЬСЕН (Kelsen), Ганс (р. 1881) — австр. теоретик права и государствовед. Проф. гос. права и философии права в 1911—30 в Вене; перешел в 1930 в Кёльнский ун-т, откуда удален после фашистского переворота в Германии в 1933. Составитель австрийской республиканско-демократич. конституции 1920 (в 1934 уничтоженной)—в значит. мере по образцу Веймарской конституции в Германии. Неокантианец, гл. представитель бурж.-идеалистич. теории «чистого права», или *нормативизма,* выступающего против вторжения социологии и психологии, политики и каких бы то ни было целевых задач в область права, к-рое представляется К. и этой школе самодовлеющей формально-логической системой норм долженствования. Эта теория направлена против марксистско-ленинского учения о классовой природе государства и о диктатуре пролетариата. Гл. сочинения: «О границах между юридическим и социологическим методом» (1911), «О сущности и ценности демократии» (1920), «Социализм и государство» (1920), «Концепция государства» (1922), «Австрийское государственное право» (1923), «Общее учение о государстве» (1925), «Маркс или Лассаль» (1924), «Государство как сверхчеловек» (1926), «Философские основы учения естественного права и юридический позитивизм» (1928).

КЕЛЬТИБЕ'РЫ—народ, живший в древности на Пиренейском п-ове и происшедший от смешения пришельцев—*кельтов*—с коренными жителями—*иберами.* К. неоднократно восставали против завоевателей-римлян.

КЕЛЬТСКИЕ ЯЗЫКИ—одна из подгрупп *индоевропейских языков.* Некогда были распростра-

нены на обширных территориях в Европе (см. *Кельты*), но были вытеснены др. языками и сохранились в скудных остатках на Британских о-вах (в Уэльсе, Шотландии, Ирландии) и полуострове Бретани (Франция).

КЕ'ЛЬТЫ—группа народов, говорящих на *кельтских языках*. Наиболее ранние историч. данные застают К. в Ср. Европе между рр. Рейном, Майном и Дунаем. Теснимые германцами, К. перешли в 9 в. до хр. э. Рейн, заселили в след. века Галлию (нын. Францию) и Британские о-ва и за 500 лет до хр. э. перешли также на Пиренейский п-ов. За 400 лет до хр. э. К. поселились также в долине р. По (на С. Апеннинского п-ова), заняли в 300 Рим, в нач. 3 в. до хр. э. утвердились во Фракии, вторглись в Грецию и перешли в Малую Азию, где основали гос-во галатов. Большей частью К. растворились в среде других народов. К. разделялись на 3 ветви: 1) *галлов* (предки французов, происшедших от слияния кельтов с лигурами, германцами и рим. колонистами); 2) *бриттов*, растворившихся в среде завоевателей—англосаксов, и их ответвления на материке, ныне—*бретонцев* (в Бретани) и 3) гаэлов, предков нынешних ирландцев и шотландцев.

КЕ'ЛЬЦЫ (Kielce)—гл. гор. Келецкого воеводства Польши; 58 т. ж. (1931). Ж.-д. узел. Кожевенные з-ды. Мраморные изделия. Старинный город.

КЕМАЛИЗМ—политическое течение в Турции, получившее свое название по имени вождя турецкого национально-освободительного движения Мустафы *Кемаля*. Вследствие малочисленности и слабости турецкого пролетариата, большая часть к-рого к тому же в период войны за независимость была сосредоточена на территории, занятой интервентами, гегемоном в освободительном движении оказалась национальная буржуазия. Ее классовые интересы обусловили и дальнейшую эволюцию К., осуществившего в борьбе с феодально-клерикальными и компрадорскими элементами (принимавшей иногда ожесточенный характер) ряд крупных государственных, культурных и экономических реформ: установление республиканского режима, отделение церкви от государства, упразднение религиозных сект, секуляризация церковных имуществ, воспрещение многоженства и предоставление избирательных прав женщинам, введение латинского алфавита, создание базы для развития национальной государственной пром-сти (этатизм), расширение сети ж. д., защитные мероприятия в отношении иностр. капитала (аннулирование нек-рых иностр. концессий, выкуп других, контингентирование импорта, защита валюты) и т. д. Но вместе с тем кемалистская революция «застряла на „первом шаге", на первом этапе своего развития, на этапе буржуазно-освободительного движения, не пытаясь даже перейти во второй этап своего развития, в этап аграрной революции» (Сталин, Об оппозиции, М.—Л., 1928, стр. 649). Поэтому в турецкой деревне до сих пор сохраняются докапиталистич. методы эксплоатации (издольщина, половничество, засилье ростовщиков и даже остатки отработочной ренты), и К. в аграрном вопросе не пошел дальше отмены феодального натурального налога «ашар» (десятина) и нек-рых паллиативных мер по раздаче небольшого количества земель и семян нуждающимся крестьянам и переселенцам. Провозглашая принцип «гармонии классов», К. претендует на роль «надклассовой» партии всего «турецкого народа» и не допускает легального существования политических или профессиональных организаций рабочего класса, подавляя пролетарское движение.

В 1919—23 К. оформился в виде национально-революционных комитетов «защиты прав», на базе которых в 1923 была создана нынешняя народно-республиканская партия. Шестью основами народно-республиканской партии («шесть стрел»—эмблема партии) являются: республиканизм, национализм, народничество, этатизм, лайцизм (отделение церкви от государства, защита светской культуры и школы) и революционность. Пожизненный председатель партии—Камаль Ататюрк, вице-председатель—Исмет Иненю, генеральный секретарь — Реджеб Пекер.

КЕМА'ЛЬ, Гази Мустафа (р. 1881)—вождь турецкого национально-освободительного движения. С 1934, в связи с упразднением титулов и введением фамилий в Турции, принял новое имя и фамилию—К а м а л ь А т а т ю р к. Сын салоникского лесоторговца, быв. таможенного чиновника. Среднее и высшее военное образование получил в Турции. С 1905—в армии на различных постах в Сирии, Македонии и др. Участвовал в подпольном младотурецком движении, а затем принял активное участие в революции 1908. Был начальником штаба македонской армии выступившей для подавления контрреволюционного переворота, организованного в 1909 Абдул-Гамидом. Но после этого из-за разногласий с младотурецкой верхушкой отошел от политики и посвятил себя всецело военному делу. Участвовал в Триполитанской (1911) и Балканских войнах (1912—13). В 1913—1914 был военным атташе в Болгарии. В Мировую войну отличился при защите Дарданелл. Занимал высшие командные посты на кавказском и сирийском фронтах. В 1918 на несколько месяцев ушел из действующей армии из-за разногласий с немецким генералом Фалькенгайном, вмешивавшимся во внутренние дела Турции. Незадолго до окончания войны был снова назначен на пост командующего армией в Палестине. После *Мудросского перемирия* протестовал против оккупации англичанами Мосула. Не добившись от султанского пр-ва принятия мер против нарушения Антантой условий перемирия, подал в отставку, роздал оружие населению и выехал в Стамбул, где приступил к вербовке сторонников борьбы за независимость Турции. В мае 1919, получив командировку в Анатолию в качестве инспектора 3-й армии, выехал в Самсун. Здесь он возглавил национально-освободительное движение, поставившее своей задачей борьбу против империалистической интервенции и создание независимого турецкого государства (см. *Турция*, И с т о р и я). Председательствовал на Эрзерумском и Сивасском конгрессах комитетов «защиты прав», где был избран председателем «представительного комитета». С 23/IV 1920—председатель открывшегося в Анкаре Великого национального собрания Турции. В 1921 назначен верховным главнокомандующим национальных армий. В сентябре 1921 после победы над греками в битве у реки Сакарьи получил от Великого нац. собрания чин маршала и титул «гази» (победитель). 29/X 1923 при провозглашении республики избран президентом. В 1927, 1931 и 1935 переизбран на новые четырехлетия.

КЕМАНЧА' (иранск.)—примитивный струнный смычковый инструмент (по внешнему виду напоминает *скрипку*), распространенный (в многочисленных разновидностях) в Южной Азии и на Кавказе. Являясь мелодическим инструментом сопранового диапазона, К. играет видную роль в музыке восточных народов (как в сольной, так и в ансамблевой).

КЕ'МБРИДЖ (Cambridge)—1) гл. гор. графства К. в Англии, станция ж. д.; 67 т. ж. (1931). Старинный университетский центр с 12 века (5.900 студентов в 1934). Старинный художественный музей с картинной галлереей. Библиотека (600 т. томов). 2) Гор. США в штате Массачузетс, станция ж. д.; 114 т. ж. (1930). Связан (с 1912) подземной ж. д. с Бостоном, автобусная связь с его портом. Главная отрасль пром-сти—издательское дело, далее—мыловарение, кондитерские ф-ки, машиностроение. Город вырос как пром. центр во время Мировой войны. Известный Гарвардский ун-т (с 1636) с многочисленными институтами и лабораториями (9.700 студентов в 1934).

КЕМБРИЙ—см. *Кембрийская система*.

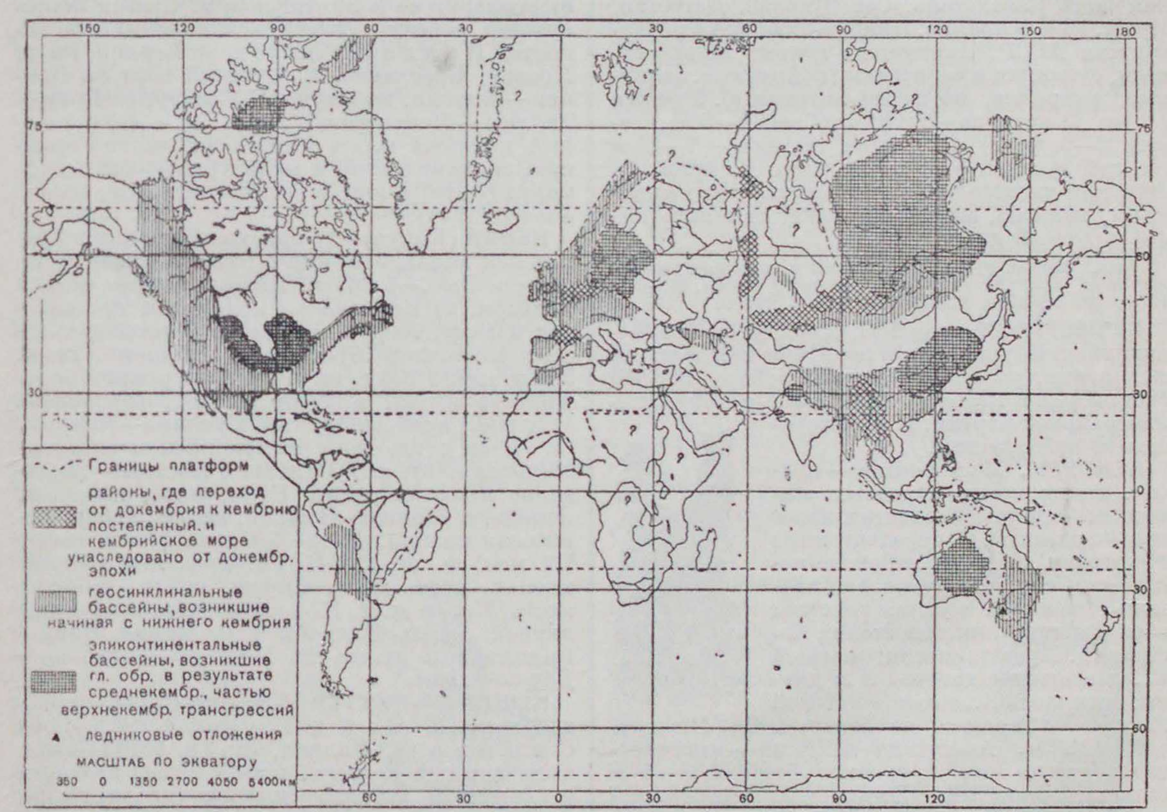
КЕМБРИЙСКАЯ СИСТЕМА, к е м б р и й—1-я система палеозоя (см. *Геология*, сравнительная таблица). Подразделяется на 3 отдела. Характеризуется древнейшей морской фауной, среди которой имеются уже все типы животных кроме позвоночных, но косвенным образом можно предполагать и их развитие. Остатки наземных организмов не известны. Руководящими формами являются *трилобиты*, примитивно организованные плеченогие и др. В СССР К. с. выступает преимущ. вдоль юж. берега Финского залива (глинт) и в «Сибирской платформе» между Енисеем и Леной. Кроме морских осадков в К. с. известны ледниковые отложения (Китай, Юж. Австралия). В горообразовательном отношении кембрийский период является временем относительного покоя земной коры.

КЕМЕРОВО, б. Щ е г л о в с к—гор. областного подчинения ЗСК, крупный пром. центр. Расположен на В. от Новосибирска на р. Томи; 146,3 т. ж. (1935). Кроме того к городу присоединены 27 сельсоветов с 140,5 т. ж. (1935). Кемеровский промышленный узел входит в состав Урало-кузнецкого комбината как крупнейший каменноугольный, коксообрабатывающий и химический центр. Энергетические ресурсы: уголь, жидкое топливо, электроэнергия (на угле). С превращением района в крупный индустриальный центр город превращается в культурный центр—строятся водопровод, канализация, больницы, предприятия общественного питания и широкая сеть политико-просветительных учреждений.

КЕ'МПБЕЛЛ (Campbell), Джон (р. 1894)—член ЦК КП Великобритании, рабочий. Организатор шотландского рабочего комитета в 1919—21. Позднее состоял секретарем секции Профинтерна в Шотландии (1922—23). В 1924 был редактором центрального органа КП «Уоркерс уикли» (Рабочий еженедельник). Был арестован правительством Макдональда за обращение к солдатам и матросам. В 1925 К. был арестован вместе с другими коммунистами и перед всеобщей стачкой 1926 приговорен к тюремному заключению. На VI (1928) и VII (1935) конгрессах Коминтерна избран кандидатом в члены ИККИ.

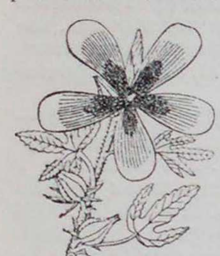
КЕМЬ—1) р. в Карелии; дл. 384 *км*. Впадает в Белое м. против Соловецких о-вов. Судоходна на 296 *км*. Сплав леса. 2) Гор. в устьи р. Кемь,

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ КЕМБРИЙСКОГО ПЕРИОДА ДЛЯ ОБЛАСТИ СОВРЕМЕННЫХ КОНТИНЕНТАЛЬНЫХ МАССИВОВ.



р. ц. Карельской АССР, станция ж. д. К. соединена ж.-д. веткой (14 км) с портом на о-ве Революции (Попов остров). 10,5 т. ж. (1935), в т. ч. о-в Революции—3,6 т. ч. До Октябрьской социалистич. революции основным занятием жителей было рыболовство на Белом м. и на Мурманском побережьи. В первой пятилетке реконструирована лесная промышленность, построены типография и электростанция. Намечается строительство 8-рамного лесопильного завода.

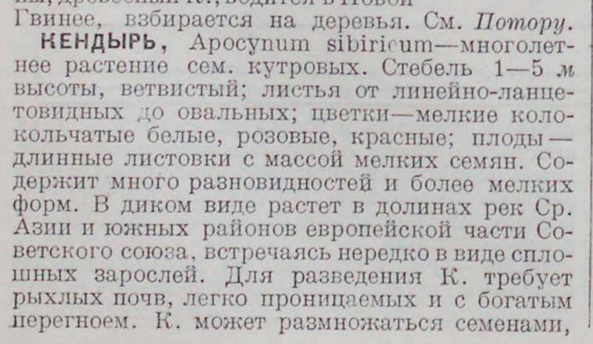
КЕНАФ, канап, пенька-гамбо, бомбейская пенька, явайский джут, Hibiscus cannabinus — однолетнее травянистое растение сем. мальвовых. Стебель мало разветвленный, до 2—5 м высоты; корень проникает в землю до 2 м. Листья гл. обр. глубокораздельные, цветки крупные бледножелтые. Дико растет в тропической Азии и Африке. Для получения волокна издавна культивируется в Индии, Китае, Иране, откуда перешел в Европу. Пром. значение в СССР К. получил за последние 5—6 лет; лучшие р-ны для возделывания: ЗСФСР, средне-азиатские республики, Киргизия, южная часть Казахстана, Сев. Кавказ, Дагестан, Крым, Юж. Украина, Нижнее Поволжье и Калмыцкая АССР. Наилучшие почвы: легкие супеси, суглинки и черноземы (пойменные, долинные, наносные, но не заболоченные). Урожаи с 1 *га*: 1) средние—сухих стеблей 4—5 *т*, семян 2—3 *ц*; 2) с лучших посевов — 7—8 *т* стеблей и семян 5—6 *ц*. Волокно К. применяется для изготовления грубых тканей, мешковины, канатов, шпагата и может заменять импортируемый джут.



Лит.: Новые лубяные культуры и техника их возделывания, изд. Ин-та нового лубяного сырья, М.—Л., 1934; Алтухов М., Кенаф, М.—Л., 1930.

КЕ'НВОРТИ (Kenworthy), Джозеф (р. 1886)— английский буржуазный политический деятель, полковник, участник Мировой войны. В 1919 был избран в Палату общин как представитель либеральной партии. В 1926 перешел к лейбористам.

КЕНГУРУ, Macropodinae—подсем. длинноногих сумчатых животных. Задние конечности и хвост сильно развиты. К. передвигаются прыжками до 10 м; передние конечности служат только для хватания пищи. К. водятся главным образом в травянистых степях Австралии. Представители: большой К., достигает с хвостом 3 м длины; древесный К., водится в Новой Гвинее, взбирается на деревья. См. *Потору*.



КЕНДЫРЬ, Apocynum sibiricum—многолетнее растение сем. кутровых. Стебель 1—5 м высоты, ветвистый; листья от линейно-ланцетовидных до овальных; цветки—мелкие колокольчатые белые, розовые, красные; плоды — длинные листовки с массой мелких семян. Содержит много разновидностей и более мелких форм. В диком виде растет в долинах рек Ср. Азии и южных районов европейской части Советского союза, встречаясь нередко в виде сплошных зарослей. Для разведения К. требует рыхлых почв, легко проницаемых и с богатым перегноем. К. может размножаться семенами, отрезками корневищ, черенками (из ветвей и стеблей) и отводками.

К. дает из стеблей ценное волокно (длинное крепкое), которое легко поддается котонизации, весьма устойчиво по отношению к воде; идет на различные ткани (хорошо окрашиваемые), веревки, рыболовные сети. Урожай сухих стеблей—6—8 *т* на 1 *га*. Культура К. в Советском союзе широко развивается. Основной вопрос культуры заключается в механизации процессов уборки и первичной обработки стебля для получения волокна (в Союзе ССР имеются уже заводы по первичной обработке).

Лит.: см. «Бюллетени» Кендырного бюро при Главном хлопковом к-те, «Бюллетени» и «Труды» Дагестанской обл. с.-х. селекционной станции, «Издания» Иолотанской с.-х. опытной станции, «Труды» Узбекистанской с.-х. опытной станции; Берлянд С., Кендырь, М.—Л., 1931.

КЁ'НИГГРЕЦ—город Чехословакии, см. *Кралове Градец*.

КЁ'НИГСБЕРГ (Königsberg)—гл. город прусской провинции Восточная Пруссия, крепость; 316 т. ж. (1933). Лежит на р. Прегель, в 8 *км* от впадения ее в Балтийское м. Связан постоянными рейсами (зимой ледоколами) с аванпортом Пиллау. Узел ж. д. на Берлин, Ригу, Москву, Бреславль. Воздушный порт на Данциг — Берлин, на Каунас —Москву, на Ригу — Таллин — Ленинград. Гавань. К. — единственный крупный город в сев.-вост. части Германии, экономический и культурный центр. Ярмарка (с 1920); торговля льном, хлебом, лесом. Ун-т (с 1544).

КЕНИЯ (Kenya)—1) потухший вулкан в британской колонии Кения в Вост. Африке, у экватора. Выс.—5.240 *м*. Покрыт вечным снегом и льдом. 2) Британская колония и протекторат в Вост. Африке. Одна из богатейших частей Восточной Британской Африки. Площ. 549 т. *км*²; 3.094 т. ж. (1934), в огромном большинстве негры, индусов 38 тыс., европейцев 17,5 тыс., арабов 11,8 тыс. Столица—Наироби (47 т. ж.); гл. порт на Индийском океане—Момбаса (50 т. ж.). Основные занятия—земледелие и скотоводство. Кофе, маис, пшеница, ячмень, в низинах—хлопок, *сизаль*, табак, ко́косовая пальма. Ввоз—5,4 млн. ф. ст., вывоз 5,7 млн. ф. ст. (1934). Гл. предметы вывоза: хлопок, кофе, маис, шкуры, кожи, слоновая кость. Кроме ж. д. К. пересекается воздушной линией: через Наироби идет линия Каир—Капштадт и линия на Момбасу—Занзибар—Дар-эс-Салам.

КЕ'НЛИФФ-ЛИ'СТЕР (Cunliffe-Lister, первоначально—Ллойд Грим, с 1935—лорд Свинтон), Филипп, сэр (р. 1884)—англ. политический деятель, консерватор, владелец угольных и металлургических предприятий. С 1918 — в Палате общин. Министр торговли в консервативных кабинетах 1922—23 и 1924—29. В «национальном правительстве» Макдональда в 1931—35 — министр колоний, с 1935 в кабинете Болдуина — министр воздухоплавания.

КЕ'ННАН (Kennan), Джордж (1845—924)— амер. писатель-путешественник, этнограф, военный корреспондент и публицист. Дважды объехал Сибирь: первый раз в 1864—68 во

главе экспедиции Русско-американской телеграфной компании, а затем в 1885—86. По возвращении читал публичные лекции в США и Англии, где впервые разоблачил режим царской ссылки в Сибири. Большой популярностью пользовалась его книга, выпущенная в 1891 и переведенная на многие европейские языки,—«Siberia and the Exile System» (Сибирь и ссылка); книга была запрещена царским пр-вом за правдивое описание условий политической ссылки. В 1901 К. по приезде в Петербург был выслан из России царским правительством. Из других трудов К. заслуживает внимания выпущенная в Нью Иорке в 1870 «Tent life in Siberia» (Кочевая жизнь в Сибири).

КЕНОТОКСИ'Н—1) термин, введенный физиологом Экономо в 1929 для обозначения всех продуктов, образующихся в организме при утомлении и обладающих снотворным токсическим действием (молочная кислота, углекислота, гипнотоксины); 2) гипотетическое вещество, якобы выделяемое при утомлении; на существовании его настаивал в 1912 Вейхардт. Дальнейшими проверками существование его не подтвердилось.

КЕНОТРО'Н, диод—*электронная лампа* с двумя электродами—*анодом* (иногда два анода) и *катодом*, пропускающая электрич. ток в одном направлении. К. применяют гл. обр. для выпрямления переменного тока низкой частоты, т. е. для преобразования его в ток постоянного направления. В радиотехнике кенотронными выпрямителями пользуются для питания анодных цепей ламповых передатчиков, усилителей и приемников или для зарядки аккумуляторов, питающих анодные цепи и цепи накала. К. применяются также в технике проволочной связи, в рентгенотехнике и в технике сильных токов.

КЕНСЕЙКА'Й—см. *Минсейто*.

КЕНТ (Kent) — графство на Ю.-В. Англии. Площ. 3.949 *км²*; 1.219 т. ж. (1931); гл. гор.—Мэдстоун. Плодородная с.-х. область с развитым садоводством: гл. культуры—пшеница и овес; значит. посевы бобовых. Развито молочное скотоводство и овцеводство. Бумажная, химическая и цементно-керамическая пром-сть. Значительное морское рыболовство. После Мировой войны начата разработка каменного угля. На территории К. с середины 5 в. до нач. 9 в. было расположено одно из первых королевств *англо-саксов*. К. был главным центром феодальной церкви в Англии (Кентербери), опиравшейся на крупное церковное землевладение. Кентское крестьянство играло ведущую роль в восстаниях *Тайлера* в 1381 и Кэда в 1450.

КЕНТАВРЫ — в древнегреч. мифологии легендарный народ с дикими, животными наклонностями. Изображались в виде существ с конским туловищем и человеческой головой, грудью и руками.

КЕНТЕЙ—горная страна в Монголии, в верховьи р. Онона (басс. Амура); высота вершин до 2—2,3 т. *м*, перевалов—1,7—1,8 *м*; северная, более высокая часть К. покрыта тайгой, южная и западная—степями.

КЕ'НТЕРБЕРИ (Canterbury)—старинный гор. в Англии, в графстве Кент; 24,9 т. ж. (1934). Старинный кафедральный собор.

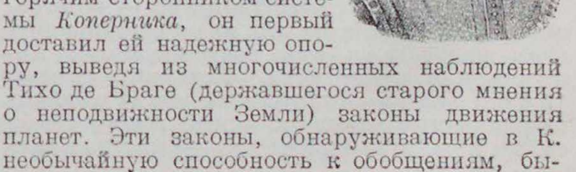
КЕНЭ' (Quesnay), Франсуа (1694—774)—известный французский экономист, основатель и крупнейший представитель школы *физиократов*. В своем важнейшем произведении «Экономическая таблица» делает впервые в истории политэкономии попытку анализа воспроизводства капитала всего капиталистического общества в целом. По выражению Маркса, «система физиократов является первой систематической концепцией капиталистического производства»(«Капитал», т. II, изд. 1932, стр. 256). Побудительным мотивом производства, по мнению К., является прибавочная стоимость (называемая им «чистым продуктом»), к-рая, по его мнению, получается в производстве. Перенеся вопрос о происхождении прибавочной стоимости из сферы обращения в сферу производства, К. сделал возможным научный анализ капитализма, к-рый был продолжен А. Смитом и Рикардо.

К. правильно определил производительный труд в условиях капитализма как труд, производящий прибавочную стоимость. Но он неверно считал, что производительный труд существует только в земледелии. Труд промышленного рабочего, по его мнению, воспроизводит лишь стоимость затраченных средств производства и средств существования работника. Земледелие же дает излишек над издержками производства, или т. н. «чистый продукт», благодаря участию природы в земледельческом производстве. По мнению К., существуют 3 класса: земельные собственники, фермеры и бесплодный класс. К последнему относятся все участники пром-сти и торговли. Земельные собственники получают в виде земельной ренты весь «чистый продукт»; фермеры и бесплодный класс — возмещение израсходованных средств производства и средств существования. К. игнорирует существование прибыли и не отделяет рабочего класса от буржуазии. Взгляды К. сделали его защитником развития земледелия Франции по капиталистическому пути.

Учение К. характерно для раннего периода развития буржуазного общества, когда, по словам Маркса, «оно вылупляется из феодального» («Теории прибавочной стоимости», т. I, изд. 1932, стр. 42).

Лит.: Маркс К., Теории прибавочной стоимости, т. I, 4 изд., М.—Л., 1932.

КЕПЛЕР (Keppler), Иоган (1571—630) — немецкий астроном, один из основателей современной астрономии и механики. Провел скитальческую и полную лишений жизнь. Характерно для его времени (переход к новым научным воззрениям), что К. самому в качестве астролога (см. *Астрология*) приходилось составлять гороскопы, а его мать подвергалась судебному обвинению в колдовстве. Будучи горячим сторонником системы *Коперника*, он первый доставил ей надежную опору, выведя из многочисленных наблюдений Тихо де Браге (державшегося старого мнения о неподвижности Земли) законы движения планет. Эти законы, обнаруживающие в К. необычайную способность к обобщениям, бы-



ли в дальнейшем объяснены *Ньютоном* из основных положений механики и в настоящее время являются краеугольным камнем астрономии. 1-й закон: все планеты движутся по эллипсам, у к-рых один фокус общий, и в этом фокусе находится Солнце. 2-й закон: радиус-вектор планеты (т. е. прямая, соединяющая планету с Солнцем) описывает площади, пропорциональные времени. 3-й закон: квадраты времен полного обращения планет вокруг Солнца пропорциональны кубам средних расстояний планет от Солнца.

КЕРАМЗИТ—пемзовидный строительный материал с закрытыми порами, темнобурого цвета. Приготовляется путем обжига глин средней жирности с содержанием 6—8% окиси железа при 1.100°—1.150°. К. применяется как наполнитель бетонов и железобетонов.

КЕРА'МИКА (греч.)—изделия из обожженной глины. К. развивается с началом т. н. новокаменного века—*неолита*. Трудность выделки при каменных орудиях деревянных хранилищ для запасов заставила прибегнуть к глине, пластические свойства которой были известны еще с древнекаменного века — палеолита (глиняные фигуры в нек-рых палеолитич. пещерах). В неолитических землянках нередко находят остатки больших глиняных сосудов, врытых в землю и служивших для запасов пищи. Позднее из глины стали делать различные вещи: грузила, ткацкие челноки, украшения и фигуры, гробы, а в Америке и трубки для курения. Выделка, форма и украшения глиняной посуды разнообразны, в зависимости от времени и места; поэтому типы К. служат одним из важнейших внешних признаков для деления на области отдельных культур. Керамич. искусство достигало иногда поразительной высоты техники, как напр. у древних греков, покрывавших глиняные сосуды таким прочным лаком (секрет его утерян), к-рый не поддается самым крепким кислотам. Художественная К. известна уже в глубокой древности. Остатки такой К. (сосуды с геометрическими орнаментами или стилизованными фигурами и пр.) дошли еще от каменного века, от древнего Египта, Вавилонии и Ассирии, Крито-микенской культуры, Персии и др. В древней Греции большого совершенства достигло производство ваз, покрытых рисунками (см. *Ваза*), и статуэток из терракоты (см. *Танагра*). В ср. века К. переживает расцвет в Персии (глазированные изразцы и др.). На Дальнем Востоке (Китай, затем Япония) даны были первые образцы изделий из фарфора, к-рый стал изготовляться в Европе лишь с 18 в. (Мейссен в Саксонии, Севр близ Парижа и др.; художественный фарфор в Сов. союзе изготовляется государственным фарфоровым заводом в Ленинграде). См. *Фарфор*. *Фаянс* был известен издавна как на Ближнем Востоке и в Европе, так и в дальне-восточных странах. В Италии эпохи Возрождения развилось производство художественной *майолики*. Ср. *Керамическое производство*.

Лит.: Г о р о д ц о в В., Русская доисторическая керамика, в кн.: Труды XI археологического съезда, т. I, М., 1901.

КЕРАМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО — изготовление изделий из глин или из их смесей с другими природными или искусственными минеральными веществами. *Керамика* бывает: 1) п о р и с т а я—с грубым, не всегда однородным пористым черепком, впитывающим в себя св. 5% воды, и 2) к а м е н н а я—с плотным камневидным черепком, впитывающим в себя до 5% воды. Оба класса разделяются на две группы: а) г р у б а я к е р а м и к а—с малооднородным строением черепка и с большей или меньшей окраской его и б) т о н к а я к е р а м и к а—с однородным строением белого или слабо и равномерно окрашенного черепка; к тонкой керамике относятся декоративные и художественные изделия. К грубой пористой керамике относятся: кирпич (стеновой, облицовочный, пористый), черепица, архитектурная терракота, облицовочные плитки, кафели, гончарная посуда, дренажные трубы, искусственный легковесный шлак (пемза) и различные огнеупорные и абразионные изделия; к тонкой пористой керамике относятся все виды фаянсовых изделий и огнеупорная посуда. К грубой каменной керамике относятся кислотоупорные кирпич, посуда и аппаратура, клинкер мостовой и облицовочный, тротуарные плиты, метлахские половые плитки; к тонкой каменной керамике относятся все виды фарфоровых изделий. Сырьем К. п. служат пластические материалы, различного рода глины и непластические—кварцит, магнезит, графит, корунд, наждак, карборунд. Эти материалы составляют в изделиях огнестойкий скелет, частицы к-рого скрепляются при обжиге легкоплавкими примесями, к-рые наз. ф л ю с а м и, п л а в н я м и, с в я з к а м и; при более ценном сырье плавнями служат богатая щелочью слюда и полевой шпат. К излишне пластическому сырью добавляют о т о щ а ю щ и е в е щ е с т в а (песок, кварц, кремень, доломит, шамот и др.). Для увеличения пористости изделий прибавляют в ы г о р а ю щ и е в е щ е с т в а (древесные опилки, торфяная мука, измельченный древесный и каменный уголь).

К. п. распадается на несколько операций: 1) и з м е л ь ч е н и е сырья сухим или мокрым способом; 2) п р о с е и в а н и е измельченного материала, отмучивание, смешение (сухое, пластическое, мокрое); 3) ф о р м о в а н и е изделий—производят пластическим, сухим или полусухим и мокрым способами. По первому способу изделия формуются вручную (на гончарном кругу или путем набивания пластической массы в формы) и машинным способом на прессах. Сухой способ формования осуществляется путем набивания массы в формы деревянными молотками или пневматическим трамбованием. Формовка по мокрому способу производится в полых гипсовых формах, наполняемых приготовленной массой; вода из массы впитывается стенками формы; 4) с у ш к а; 5) о б ж и г в зависимости от материала производится при темп-ре от 700 до 1.700°; 6) п о с т е п е н н о е о х л а ж д е н и е печи до темп-ры, при которой изделия могут быть вынуты из печи. Обжигательные печи разделяются на печи периодического действия (напольные, стенные, пламенные) и непрерывно действующие (кольцевые, тоннельные). Обжиг лучших сортов фарфора, фаянса, метлахских плиток и др. производят в к а п с е л я х, устанавливаемых в обжигательных печах. Г л а з и р о в а н и е применяется преимущественно в тонкой керамике; из строительных материалов глазируются кафели, стенные плитки и др. Многие керамические изделия покрываются подглазурной и надглазурной живописью особыми керамическими красками.

К. п. связано с рядом проф. вредностей. Главные из них: 1) свинцовые отравления при

применении глазурей, содержащих свинец; 2) пыль при размалывании и смешивании сырых материалов и точке изделий (хронические воспаления дыхательных путей); 3) высокая темп-ра и повышенная влажность в формовочном цехе, а также при выгрузке печей.

Предупредительные мероприятия: замена свинцовых глазурей бессвинцовыми и механизация процессов со свинцовой глазурью; закрытие аппаратов по размалыванию и смешению материалов кожухами с эксгаустерами и «мокрая» обточка изделий; производство сушки в отдельных сушильнях, чтобы снизить темп-ру в формовочном цехе.

КЕРАТИ'НЫ—белковые вещества, входящие в состав шерсти, волос, ногтей, копыт, перьев, рогов. Отличаются от других белковых веществ довольно высоким содержанием серы и химической стойкостью.

КЕРАТИ'Т (греч.)—воспаление роговой оболочки глаза. Признаки: покраснение глаза, боли, светобоязнь, помутнение роговицы, иногда изъязвления. Причины—нек-рые общие заболевания (сифилис, золотуха, туберкулез), болезни обмена веществ (подагра), повреждения, заболевания других тканей глаза (*конъюнктивиты*). Иногда проходит бесследно, чаще оставляет неустранимые помутнения, понижающие зрение—т. н. бельмо.

КЕРАТОФИ'РЫ—общее название горных пород: кварцевых порфиров и ортофиров, богатых натровым полевым шпатом (*альбитом*).

КЕРБЕЛА'—гор. в Ираке, в 100 *км* к Ю.-З. от Багдада, на одном из каналов Евфрата; конечный пункт ж. д., к-рая ответвляется от линии Багдад — Басра; 107 т. ж. (1932). Священный город для мусульман-*шиитов*, к-рых наезжает сюда до 200 т. ежегодно. Крупный торговый пункт для Сев.-Вост. Аравии на пути караванов в Мекку.

КЕРВЕЛЬ, Anthriscus cerefolium — однолетняя трава с приятным запахом сем. зонтичных. Разводится и изредка встречается на юге СССР в диком состоянии. Применяется как пряность.

КЕРГЕЛЕНСКИЕ ОСТРОВА—на Ю. Индийского ок., относятся к Антарктике; площ. 3,4 т. *км*²; сложены базальтами, скалисты и возвышенны (до 2 т. *м*); часть поверхности покрыта льдом. Растительный мир беден, деревьев нет. Водятся морские слоны, пингвины; о-ва не населены. Принадлежат Франции.

КЕРЕНСКИЙ, Александр Федорович (р. 1881)—с.-р., виднейший из мелкобурж. деятелей Февральской бурж.-демократич. революции, классический тип беспринципного политического демагога, исторического выскочки. Присяжный поверенный, К. приобрел популярность в качестве защитника в политич. процессах. Несмотря на официальное постановление ЦК партии с.-р. о бойкоте 4-й Гос. думы, К., будучи с.-р., в 1912 выставил по гор. Вольску (б. Саратовская губ.) свою кандидатуру и прошел в 4-ю Думу, где примкнул к *трудовикам*. Оппозиционными выступлениями в этой Думе К. завоевал популярность среди мелкой буржуазии. В начале Мировой войны К. занял патриотическую позицию, выступая в то же время против царского правительства с оппозиционными речами. После Февральской революции вошел в состав Временного пр-ва (см. *Временное правительство 1917 в России*) в качестве мин. юстиции. После отставки Гучкова К.—военный и морской министр, в качестве которого он по требованию «союзников» (Англии и Франции) 18/VI двинул русскую армию в наступление, окончившееся жестокой неудачей. После *Июльских дней*, когда движение петроградского пролетариата и гарнизона при помощи войск, вызванных К. с фронта, было подавлено, К.—премьер-министр ряда коалиционных министерств. После петроградского неудачного выступления *Корнилова* (с к-рым К. вступил в тайное соглашение, но вскоре его разорвал) он стал также и главковерхом.

В борьбе против нараставшего революционного подъема К. возглавил контрреволюцию: он посылал карательные экспедиции по деревням для защиты помещичьего землевладения; ввел смертную казнь для солдат на фронте. К. в Июльские дни разоружил Петроградский гарнизон и рабочих и пытался разгромить революционную орг-цию Балтийского флота и т. п. Популярность К. в массах быстро сменилась всеобщим озлоблением и ненавистью к нему. Великая Октябрьская пролетарская революция легко смела Временное пр-во и К. Попытка К. в своей борьбе с советской властью опереться на фронт и двинуть на Петроград войска под командой *Краснова* кончилась полным поражением красновских войск под Гатчиной и бегством К. за границу. После Октябрьской социалистич. революции К. превратился в «политического мертвеца» даже среди белой эмиграции.

Лит.: Ленин В., Соч., тт. XX—XXII, М.—Л., 1928—29; История гражданской войны в СССР, т. I, М., 1935. *В. Залежский.*

КЕРЖЕНЦЕВ (Лебедев), Платон Михайлович (р. 1881)—большевик с 1904; журналист. Во время первой революции (1905) работал в Нижнем-Новгороде. В 1906 арестован и сослан в Вологодскую губ. Из ссылки бежал и шесть лет работал нелегально, гл. обр. в Петербурге и Киеве. В 1912 эмигрировал. Вернулся после Великой пролетарской революции в 1917. В 1918 К.—ближайший сотрудник, а затем заместитель редактора «Известий ВЦИК». В 1919—20—руководитель РОСТА, в 1921—полпред в Швеции. С 1925—посол в Италии. В 1927—зам. управляющего ЦСУ СССР, в 1928—зам. зав. Агитпропом ЦК ВКП(б), в 1930—зам. пред. президиума Комакадемии и директор Ин-та литературы, искусства и языка Комакадемии, в 1931—33—управляющий делами СНК СССР, в 1933—36—пред. Всесоюзного радиокомитета при СНК СССР. С 1936—председатель Всесоюзного комитета по делам искусств. Автор ряда работ по ленинизму, искусству, научной организации труда, а также об Англии и Ирландии.

КЕ'РЗОН (Curzon), Джордж Натаниель, лорд (1859—925)—англ. гос. деятель, консерватор, яркий представитель воинствующего империализма; двадцати семи лет был избран в Палату общин и специализировался на международных проблемах, особенно колониальных. Был помощником статс-секретаря (министра) по делам Индии (1891—92) и по иностр. делам (1895—1898), а в 1899—905—вице-королем Индии, прославившись жестокостью репрессий и беспощадным подавлением нац.-освободительного движения. Во время Мировой войны участвовал в коалиционном кабинете Асквита (1915); после Версаля занял место мин. иностр. дел в кабинете Ллойд Джорджа, сохранив этот пост в дальнейшем и в консервативном кабинете Бонар Лоу (1922—23). К этому времени относятся его полные ненависти к СССР выступления на *Ло-*

занской конференции и ультиматум (см. *Керзона ультиматум*), предъявленный СССР в мае 1923. После смерти К. был опубликован его труд «British Governement in India» (Британское управление в Индии).

КЕРЗОНА УЛЬТИМАТУМ—ультимативное требование, предъявленное англ. министром иностр. дел лордом Керзоном советскому пр-ву 8/V 1923 и содержавшее в себе угрозу разрыва отношений по истечении 7-дневного срока. К. у. был важным звеном в целой цепи провокаций с целью подготовки новой интервенции против СССР. К. у., требовавший отказа от «пропаганды и враждебных действий», денежного возмещения за наказание англ. шпионов в СССР и за якобы незаконное задержание англ. судов в северных территориальных водах СССР, отозвания советских дипломатич. представителей из Афганистана и Персии (Ирана) и признания недействительности двух советских дипломатических нот, вызвал бурю негодования трудящихся масс Союза и всего мира. Не ожидавший этого Керзон был вынужден примириться с ответом советского пр-ва, содержавшим отклонение незаконных дерзких требований и предложение о беспристрастном рассмотрении остальных.

КЕРИЛЛИ'С (de Kerillis), Анри, де (р. 1889)—франц. журналист, сотрудник правой газ. «Эко де Пари» (Эхо Парижа), руководитель пропагандистского центра фашистской орг-ции «Боевых крестов», член Палаты депутатов. Связан с монархическими и клерикальными кругами. Ежедневные статьи К. по внутренней политике Франции, направленные против движения народного фронта, часто содержат враждебные выпады против Советского союза.

КЕ'РКВУД (Kirkwood), Дэвид (р. 1872)—видный деятель англ. рабочего движения; рабочий-металлист. В начале Мировой войны участвовал в движении *фабричных старост*. Вместе с *Мак Манусом*, Галлахером и др. был выслан из Клайдского района (1916). В 1922 выбран депутатом в парламент от лейбористской партии в Дэмбартон-Бурге и остается им по сей день. Был видным членом независимой рабочей партии (НРП), но после ее выхода из лейбористской партии (в 1932) ушел из НРП, оставшись в лейбористской партии.

КЕРКИ — город, окр. ц. Туркменской ССР, близ Афганистана, на левом берегу реки Амударьи, напротив ж.-д. станции Самсоново с хлопкоочистительным з-дом; 13,1 т. ж. (1935). В К. таможня, пристань, шерстоочистительный пункт, ковровое производство. В районе каракулеводческий совхоз.

КЕРМАНДЕК—1) одна из наиболее глубоких впадин дна Тихого ок. (9.427 *м*), к С.-В. от Новой Зеландии, на одной линии со впадиной Тонга; 2) группа незначительных вулканических о-вов в Тихом ок. к З. от впадины К.; о-ва не населены, принадлежат Англии.

КЕРМАНШАХ — гор. в Зап. Иране, 50 т. ж. (1931). Важный торговый пункт Ирана на шоссе Багдад—Тегеран. Значение его усилилось с постройкой ж. д. от Басра — Багдад до иранской границы, но усиление товарооборота с СССР замедлило рост движения грузов в Иран через К., постепенно уступающий место северным пунктам, граничащим с СССР.

КЕРМЕ'К, Statice—растения сем. свинчатниковых, ок. 120 видов. Распространены по побережьям и в солончаковых степях. К.—многолетние травы с прикорневой розеткой листьев и раскидистыми соцветиями. Корень нек-рых видов богат дубильными веществами. Применяются как дубители. К. со зрелыми семенами образует клубки «перекати-поле».

Кермек.

КЕРМЕН — осетинская революционно - демократическая партия, возникшая в октябре 1917 в Сев. Осетии. Название свое получила по имени народного героя Кермена, по преданию погибшего во время восстания, поднятого им против осетинских дворян.

К. имел большое значение в борьбе с контрреволюционным Союзом горцев в Осетии, организуя и мобилизуя бедняцкие массы, призывая их сплотиться вокруг советов рабочих и солдатских депутатов. В период гражданской войны 1918—20 партия К. имела свои революционные отряды, геройски дравшиеся с белыми армиями Шкуро и Деникина на Сев. Кавказе и оказавшие существенную помощь Красной армии при окончательной ликвидации белых. В августе 1918 К. приняла программу и устав ВКП(б) и влилась в ее ряды.

Лит.: Такоев С., К истории революционного движения на Тереке (По личным воспоминаниям), «Известия Осетинского научно-исследоват. ин-та краеведения», Владикавказ, 1926, вып. II.

КЕРМИНЕ — рабочий пос. Узбекской ССР на р. Зеравшан, р. ц., станция ж. д.; 7 т. ж. (1935). Хлопкоочистительный з-д. Древний город, известный со времен арабского владычества.

КЕ'РНЕР—заостренный с одного конца стальной стерженек, служащий для нанесения точек на металлич. изделия при их разметке или центровке.

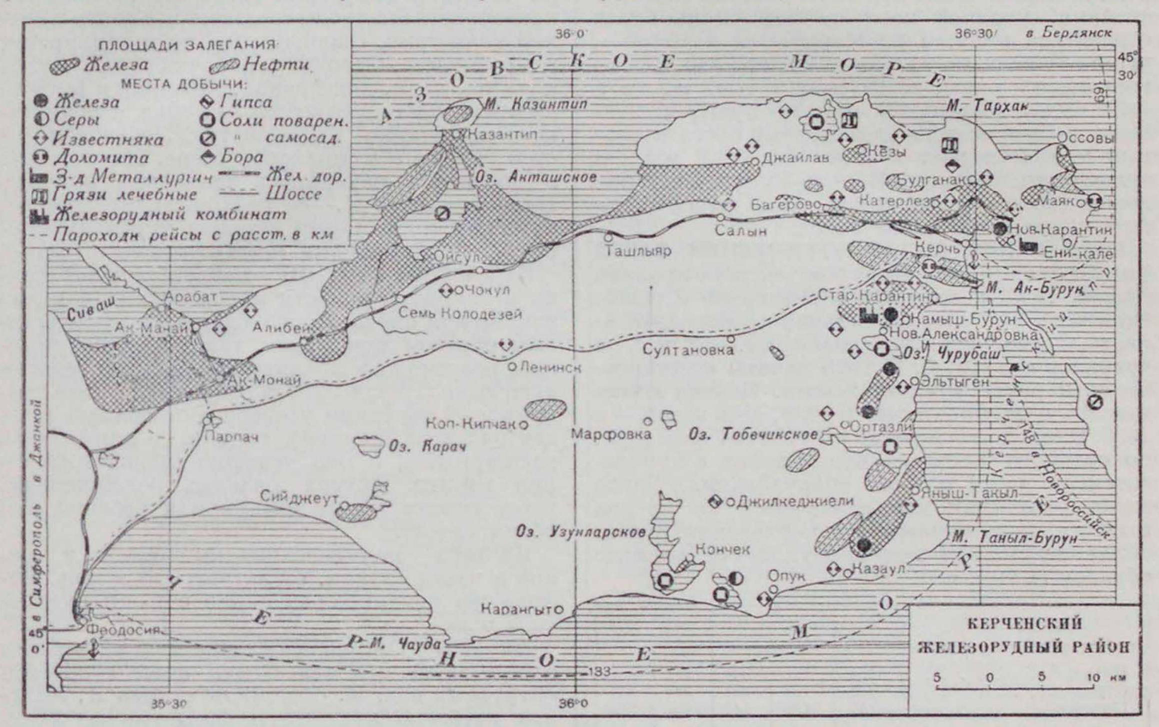
КЕРНС (Cairnes), Джон Элиот (1823—75)—английский буржуазный экономист, представитель *вульгарной политической экономии* в Англии. Для того, чтобы обосновать отсутствие эксплоатации рабочего класса, он выдвигал «теорию», согласно которой ценность товаров определяется издержками производства, а последние зависят от трех факторов: труда, воздержания и риска, связанных с производством товаров. Апологетизм К. особенно ярко проявляется в его теории зарплаты и прибыли. К. был также сторонником *теории воздержания* при объяснении прибыли. На русском языке имеется извлечение из работ К. в 9-м выпуске «Библиотеки экономистов», под названием «Логический метод политической экономии» (Москва, 1898).

КЕРОСИН (греч.)—жидкость, бесцветная или слабожелтого цвета с характерным запахом, обладает *флюоресценцией*, кипит при 150—270°, уд. в. 0,815—0,826. Состоит из смеси различных углеводов. Легко воспламеняется, темп-ра вспышки (при к-рой смесь паров и воздуха, находящаяся над поверхностью жидкости, может быть зажжена) ок. 28—32°. К. с более низкой темп-рой вспышки опасен в пожарном отношении. К. прежде широко применялся для освещения, в наст. время его вытесняет электричество. Пары К., перемешанные с воздухом, при горении дают малосветящее пламя, обладающее высокой темп-рой. Помещенная в такое пламя ауэровская сетка, пропитанная солями тория и церия, светится ярким белым светом;

такое освещение называется керосинокалильным. К. в последнее время находит применение как топливо в двигателях внутреннего сгорания. Добывается К. путем очистки керосинового дистиллата (продукта перегонки *нефти*) крепкой серной кислотой (кислотная очистка) и затем едким натром (щелочная очистка). См. *Нефтяная промышленность.*

КЕРОСИНОПРОВОД—трубопровод для переливания или перекачки керосина. В СССР имеется грандиозный К. Баку—Батуми, длиной 870 *км*, диаметром 20 *см*; пропускная способность—ок. 4 тыс. *т* в сутки. Отдельных участков для перегонки—16. Перекачка производится насосами. Ср. *Нефтепровод.*

КЕРУБИНИ (Cherubini), Луиджи (1760—842)—выдающийся композитор, теоретик и педагог, ученик *Сарти.* В многообразном творчестве



К., сочетавшем лучшие традиции итал. оперы с законченным мастерством нем. классицизма (оперы, балеты, камерная музыка, гимническая музыка празднеств Французской бурж. революции 1789, мессы, реквием), нашел выражение сложный процесс становления французской (вся деятельность К. протекала в Париже—центре европейской муз. культуры) буржуазной муз. культуры, от эпохи революц. подъема и романтической героики до зрелого академизма эпохи Реставрации и Июльской монархии. Вершиной симфонического мастерства К. надо считать его увертюры к ряду театральных произведений. Среди опер К. особенно выделяются: «Медея» (1797), в к-рой звучит суровый пафос революции; знаменитая музыкальная «мещанская комедия» «Водовоз» (1806), где К. умно, с лукавой иронией «сплел» чувствительно-филантропические, добродетельные нравы парижских ремесленников с изображением бытового самодовольства французской «деревенщины»; наконец блестящая сказка «Али-баба» (1833), где под покровом «восточной» приключенческой фабулы К. весело и задорно осмеял собственнически-алчную и торгашескую психику буржуа. Большое значение имеет муз.-педагогическая и теоретическая деятельность К., явившегося воспитателем целого поколения французских оперных композиторов (Буальдье, Обер, Галеви и др.). Сильное влияние оказал К. на романтиков (Вебер, Шпор, Шуман и др.) и на Глинку.

Лит.: Радиге А., Французские музыканты, Москва, 1934, стр. 98—129. *Б. А.*

КЕРЧЕНСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН—занимает с.-в. часть Керченского п-ова, примыкая к Азовскому морю и Керченскому проливу. Рудоносная площадь—325 *км²*—разбита на несколько обособленных котловин (мульд). Керченское месторождение—одно из самых мощных в мире и первое в СССР по запасам железной руды—2.726 млн. *т*. Помимо северной группы залежей железной руды с запасом в 1.670 млн. *т* важнейшими являются: Камыш-Бурунское, расположенное в 5—8 *км* к югу от гор. Керчи (запасы—426 млн. *т*), и Эльтиген-Ортельское, находящееся южнее Камыш-Бурунского. Керченские руды залегают в виде сплошного пласта; мощность пласта (до 16,5 *м*) благодаря мульдообразному залеганию изменяется в значительных пределах. Условия залегания керченских руд исключительно выгодны: наличие мощных залежей и неглубокое их залегание позволяют вести добычу открытыми работами, а расположение у береговой линии дает возможность дешевой транспортировки руды.

Керченская руда отличается колебаниями в содержании железа (20—51%), но большая часть анализов дает 33—40%. Руда порошкообразна, требует сплошной агломерации. Руда содержит ряд примесей: много фосфора (0,4—1,3%), мышьяка—0,05—0,08%, кремнезема—15—18% и выше; положительным фактом является наличие марганца (0,1—11%) и ванадия (0,03—0,04%). Наряду с агломерированием керченской руды важнейшей проблемой яв-

ляется понижение, если не полное удаление мышьяка.

Наладить производство чугуна и стали из керченской руды до Великой пролетарской революции не смогли. Сов. власть приложила много усилий к изучению керченской руды. Найден способ добывания ванадия, а также фосфора из шлака (в виде томасшлака, весьма ценного с.-х. удобрения). Получаемый сейчас из керченских руд чугун является высококачественным. В Керчи почти заново построен мощный металлургич. завод им. Войкова на 3 домны. В гор. Мариуполе заканчивается строительство металлургич. гиганта «Азовсталь», к-рый будет работать на керченских рудах. Строится Камыш-Бурунский комбинат в составе рудников, агломерационной и обогатительной фабрики, рудной сортировки. Строятся мощная электростанция, морской порт; в Мариуполь будет отвозиться руда, а из Мариуполя в Керчь—уголь. И если в 1913 было добыто 480 тыс. *т* керченской руды, в 1931—410 тыс. *т*, то в 1937 будет добыто 3,7 млн. *т* руды, причем Камыш-Бурунский железорудный обогатительный комбинат даст в 1937 около 2,5 млн. *т* агломерата. Вокруг Камыш-Бурунского железорудного строительства уже вырос большой социалистический город.

КЕРЧЕНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД (им. Войкова)—на берегу Керченского пролива (Крым. АССР), входит в объединение «Сталь». Основан в 1897. Максимальная производительность, достигнутая до революции,—58 тыс. *т* чугуна в год (1914). В 1925 начаты восстановление и реконструкция завода. Первая домна пущена в эксплоатацию в 1928, весь завод — в 1930. В завод вложено (до 1/I 1933) 64 млн. руб., по существу построен новый завод с использованием части старого оборудования. Завод имеет установку для извлечения из чугуна ванадия, содержащегося в керченских рудах.

Завод развивал свою продукцию следующим образом (в тыс. *т*):

Продукция	1931	1932	1933	1934	1935
Чугун	264	331	309	326	437
Сталь	134	173	159	204	246
Прокат	92	136	141	174	214

В течение нескольких лет К. м. з. работал неудовлетворительно, но в 1935 резко улучшил работу и перевыполнил план по всему циклу. Доменный цех добился в октябре 1935 коэффициента использования объема 1,46 вместо планового 1,60. В конце 1935 стахановцы в отдельные дни достигали на домне № 1 коэффициента 0,99, т. е. достигали производительности, превышающей на 50% проектную.

Увеличению выплавки чугуна способствовала реконструкция агломерационной фабрики (введена в эксплоатацию в 1935).

КЕРЧЕНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ—ю.-в. часть Крымского п-ова. Длина ок. 95 *км*, шир. до 48 *км*, площ. св. 3.000 *км*²; соединяется с Крымом узким (до 17 *км*) перешейком. Внутри прорезан низкими грядами холмов из третичных слоев, гл. обр. сланцевых глин, содержащих в малом количестве нефть. Много соленых озер. В с.-в. углу близ гор. Керчи находятся грязевые *сопки* и залежи железной руды. См. *Керченский железорудный район*.

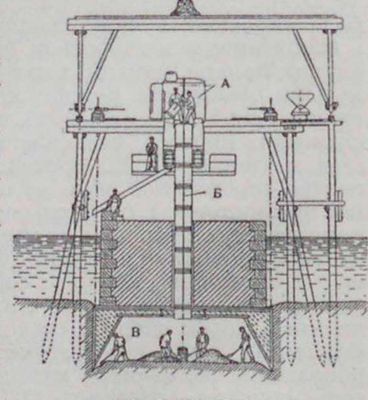
КЕРЧЕНСКИЙ ПРОЛИВ—соединяет Азовское море с Черным. Длина свыше 40 *км*, ширина от 4 до 15 *км*, глубина до 18 *м*. Фарватер сужен подводными камнями и большими песчаными косами. Поверхностное течение до глубины 5 *м* выносит менее соленую воду Азовского м.; внизу, наоборот, более соленая вода Черного м. идет в Азовское. В наиболее мелком месте против Еникале прорыт канал, облегчающий судоходство.

КЕРЧЬ—город Крымской АССР, порт у входа в мелководный Керченский пролив и конечный пункт железнодорожной линии; 91 т. ж. (1935), с промышленным поселком Камыш-Бурун и вместе с сельским населением, подчиненным горсовету К.,—свыше 100 тыс. жит., из них рабочих и служащих около 40 тыс. чел. К.—крупнейший пром. центр Крым. АССР. Расположенный в центре Керченского горного р-на, К. из центра пищевой индустрии (пром-сть табачная и консервная) быстро превращается в центр тяжелой индустрии, главным образом металлургии, в к-рой занято было 6,3 т. рабочих (1933). Далее идет коксовая, консервная, табачная и рыбная пром-сть. В окрестностях — ломка строительного известняка. Рыболовство. Лечение иодистой грязью в Чокракском озере. На месте К. в древности находилась греческая колония *Пантикапея* (в К.—ее раскопки), позднее генуэзский порт, к-рый сменила турецкая крепость. Ср. *Керченский металлургический завод*.

КЕ'САРСКОЕ СЕЧЕНИЕ—разрез брюшной стенки и вскрытие полости матки беременной для извлечения плода. Производилось прежде главным образом при узком тазе, обусловливающем невозможность самопроизвольных (физиологических) родов живым ребенком. Теперь техника этой операции усовершенствовалась (введен ряд модификаций), область ее применения расширилась, и она успешно производится и при многих других опасных осложнениях, угрожающих жизни матери или ребенка или обоим вместе.

КЕ'САРЬ —наименование императора у греков и части славян, от латинского *цезарь*. Отсюда же немецкое «к а й з е р» и русское «ц а р ь».

КЕССО'Н—1) приспособление для возведения фундаментов под водою или ниже горизонта грунтовых вод. К. состоит из шлюза *А*, шахтной трубы *Б* и рабочей камеры *В*. Рабочая камера состоит из водонепроницаемого стального, железобетонного или деревянного ящика, открытого снизу и снабженного острым режущим краем (ножом) К. опускают с подмостей в воду, причем на верхней поверхности его возводят каменную кладку, опуская по мере ее возвышения К. настолько, чтобы кладка всегда оставалась выше уровня воды. Когда К. станет на грунт, в шахту нагнетают воздух, вытесняющий воду из К., после чего через шлюз по шахте в К. опускаются рабочие, к-рые подрывают землю по окружности К. Земля вычерпывается через шахту бадья-



ми и через особые шлюзы выводится наружу. По мере выемки земли К. опускается вниз, чему способствует вес каменной кладки. Опускание продолжают до достижения К. хорошего строительного грунта, после чего полость камеры и шахту заполняют кладкой или бетоном, так что получается цельный каменный массив фундамента. Шлюз служит для сообщения шахты с внешним миром с минимальными потерями находящегося в последней сжатого воздуха. Шлюз состоит из небольшой камеры, сообщающейся одной герметически закрываемой дверью с шахтой, а другой—с атмосферой. При спуске в шахту рабочий входит в шлюз при закрытой внутренней двери. Затем закрывают также наружную дверь и давление в шлюзе медленно поднимают до того, какое имеется в шахте, после чего рабочий открывает внутреннюю дверь и входит в шахту. Прохождение через шлюз (шлюзование) должно совершаться достаточно медленно (напр. при работе на глубине 40 *м*—1 час при выходе и 12 мин. при входе), чтобы организм успел приспособиться к новым условиям. Кессонные работы, особенно при больших глубинах (известны случаи работ до 45 *м* ниже уровня воды), весьма вредно отзываются на организме рабочих, вызывая специфические заболевания (см. *Кессонная болезнь*). Поэтому рабочий день должен быть не более 4 часов и разделен на 2 смены по 2 часа с большим перерывом. 2) В архитектуре—впадина б. или м. правильной формы в потолке или своде, служащая для украшения. К. часто украшаются лепным орнаментом.

КЕССО'ННАЯ БОЛЕЗНЬ—болезнь, развивающаяся у работающих в кессонах и у водолазов; у первых при быстром переходе из шлюза кессона с повышенным давлением (2—3½ атм.) в камеру с нормальным давлением, у вторых—из глубокой воды на поверхность; скопившийся в крови и тканях под повышенным давлением воздух (гл. обр. азот) бурно выделяется при этом в кровь, вызывая закупоривание (эмболию) различных кровеносных сосудов и скопление газа в различных тканях; отсюда параличи, поражение суставов (кессонный ревматизм), кожи, легких (эмфизема), глухота и пр. Регламентация труда работников в кессонах и водолазов (в СССР правилами НКТруда за № 38 от 5/II 1930) устраняет возможность заболеваний К. б.

КЕ'СТЛЬРИ (Castlereagh), Роберт, лорд (1769—1822)—английский гос. деятель, консерватор. В 1797—лорд казначейства Ирландии. Содействовал насильственному проведению «унии» Ирландии с Великобританией. С 1802—член Палаты общин, в 1804—06 (в кабинете Питта) и в 1807—09—воен. министр, в 1812—22—министр иностр. дел; один из главных деятелей англ. консервативного министерства, организовывавшего европ. коалиции против Наполеона I и поддерживавшего Священный союз. Выступал против эмансипации католиков и ликвидации *гнилых местечек* и играл активную роль в проведении т. н. хлебных законов и законов против молодого рабочего движения и в организации избиения рабочих в *Питерлоо*. Кончил самоубийством.

КЕТА', хайко, Oncorhynchus keta W.—рыба сем. лососевых, дл. до 90 *см*. Водится в сев. части Тихого океана. Для икрометания поднимается стаями по Амуру, прекращая питание и постепенно меняя окраску («серебрянка», «пестрая», «зубатка»). К. имеет большое промысловое значение, давая главную массу улова лососевых ДВК—до 2.500 т. *ц* в год. Из К. приготовляют рыботовары — «пластом», «колодкой», «семгой», икру (зернистую, паюсную, ястичную) и баночные консервы, служащие предметом экспорта.

КЕТГУ'Т—нить из бараньих тонких кишок (черев), применяемая для наложения швов при операциях. В Симферополе кетгутная ф-ка вырабатывает К., не уступающий по качеству заграничному.

КЕТЛЕ' (Quetelet), Ламбер Адольф Жак (1796—874)—бельгийский математик, астроном и статистик, «отец современной статистики»—по определению буржуазной науки. К. был основоположником применения измерительных методов к изучению жизненных явлений и основателем *антропометрии*. В ряде статистических закономерностей, установленных К. при изучении массовых общественных явлений, он видел проявление естественных законов, вместо «божественного порядка» его предшественника Зюсмильха. Все полученные им б. или м. устойчивые коэффициенты, как нормы смертности, рождаемости и т. д., принимались им как «естественные законы». Даже норма преступности рассматривалась им как вечная «дань», которую общество платит природе. В поведении человека, обусловленном общественной средой, К. видел отклонения от нек-рого естественного норматива, к-рый он сконструировал в виде «среднего человека». К. организовал Международный статистический конгресс в Брюсселе в 1853; оставил ряд ценных исследований по теории вероятностей. Из трудов К. широкое распространение получили «Социальная физика» (1869), переведенная на рус. яз., «Письма о теории вероятностей» (1846), «Антропометрия» (1870) и др.

КЕТО'НЫ—органические соединения, в к-рых группа карбонила, CO, связана с двумя углеводородными остатками. К. получаются: 1) окислением вторичных спиртов, 2) при сухой перегонке кальциевых солей органических кислот, 3) при действии цинкорганических соединений на хлорангидриды кислот. Способны присоединять водород, синильную кислоту и др. вещества; отличаются большой способностью к разнообразным хим. превращениям, почему играют важную роль в синтетической химии. Простейшие К. имеют характерный неприятный запах, а средние обладают более или менее приятным запахом, напоминающим запах мяты. Наибольшее значение в технике имеет *ацетон*, $CH_3CO \cdot CH_3$.

КЕ'ТЫ—народ, остатки к-рого живут на Енисее от Ворогова до Карасина и по нек-рым его притокам (Ср. Тунгуске и др.). Неправильно назывались енисейскими остяками. К.—остатки зап. ветви *палеосибирцев*. Числ. К.—745 ч. (1926). Жилище К.—конусообразный крытый берестой чум. Занятия—пушной промысел, рыболовство, частью оленеводство. Некогда гораздо более многочисленные, при царизме почти вымерли, жестоко эксплоатируемые и притесняемые промышленниками и администрацией. При сов. власти вовлечены в процесс социалистического строительства, поднявшего их материальный и культурный уровень.

КЕТЬ—река в Сибири. Впадает в Обь. Дл. около 1.350 *км*. Судоходна для небольших судов. Сплав леса. Входит в систему Обь-Енисейского канала.

КЕФАЛИ'Н—органическое жироподобное вещество смешанного типа, содержащее азот и фосфор; распространено и в растительном и в животном мире, особенно в мозговом веществе. Обыкновенно получается из куриного желтка.

КЕФАЛОМЕТРИЯ—часть антропологии, изучающая размеры головы человека.

КЕФАЛО'НИЯ (Kephalonia)—крупнейший из *Ионических островов* (690 *км*^{2}), расположен против Патрасского зал. Внутри о-ва известковые горы (1.620 *м*) с карстовым ландшафтом (см. *Карст*); ок. 66 т. ж. (1932). Гл. продукт—коринка. Гл. город—Аргостолион, 12,5 т. ж.

КЕФА'ЛЬ, Mugil—род из сем. кефалевых, Mugilidae, отряда костистых рыб; тело удлиненное, сжатое с боков, голова сжата сверху, чешуя довольно крупная. К. ловится в Черном и Азовском морях (К. обыкновенная, лобан, остроносик, ларич), а также на Дальнем Востоке («пиленгас»).

КЕФИ'Р (тур.)—кисловатый, насыщенный углекислым газом слабо-алкогольный напиток, приготовляемый из коровьего молока посредством комбинированного спиртового и молочнокислого брожения, вызываемого гл. обр. бактерией Bacterium caucasicus (переводит молочный сахар в молочную кислоту) и кефирными дрожжами (разлагают молочный сахар на спирт и углекислоту).

Важнейшие условия хорошего приготовления К.—нежирное кипяченое молоко и абсолютная чистота молока и грибков. К. пользуются при заболеваниях, связанных с упадком питания, при хронических заболеваниях желудочно-кишечного тракта и как питательным и лечебным средством в детской практике.

КЕФИРНЫЕ ГРИБКИ, кефирные зерна—смесь из дрожжевых грибов, Torula kephir, и бактерий, гл. обр. молочнокислых. К. г. служат для приготовления из молока кефира. Под влиянием бактерий молоко закисает и из него выпадает казеин в виде легко усвояемых мельчайших хлопьев; дрожжи же вызывают спиртовое брожение молочного сахара.

КЕЦХОВЕЛИ, Ладо (Владимир) (1874—903)—выдающийся организатор ленинско-искровской революционной с.-д-тии в Грузии. В 1894—96 К. принимал активное участие в киевских революц. марксистских кружках. В 1896 К. арестовала полиция и после 3 месяцев тюремного заключения выслала на родину (в Грузию) под надзор полиции. В 1897 К. вступил в с.-д. организацию Грузии *Месаме-даси* и явился вместе со Сталиным основоположником нового революционного направления в Месаме-даси. К. играл выдающуюся роль в Закавказьи в борьбе с оппортунистическим большинством Месаме-даси за завоевание масс на сторону революц. с.-д-тии и за создание ленинско-искровской организации. Неутомимо ведя революционную работу и строя вместе со Сталиным партию революционного пролетариата в Закавказьи, К. многократно подвергался арестам и другим полицейским преследованиям. К. организовал бакинскую подпольную типографию и был одним из инициаторов создания и руководителем газ. «Брдзола», ставившей своей задачей пропаганду революционного марксизма и борьбу против грузинского большинства Месаме-даси и его легальной газеты *«Квали»*. 2/IX 1902 К. был арестован в Баку и около года просидел в бакинской тюрьме, а затем в тифлисском *Метехском замке*. Активная революц. деятельность К. вызвала лютую ненависть к нему со стороны царской полиции. Ротмистр тюремной полиции Рунич 10/VIII 1903 писал тифлисскому жандармскому управлению: «Было бы полезно... в виду доказанных дознанием серьезности и значения Кецховели для революционного движения, чтобы против Кецховели во время высылки были бы приняты какие-либо особые меры, так как Кецховели, получив свободу, при первой же возможности убежит за границу и в будущем по своим крайним убеждениям, наверное, принесет много зла». Полиция приняла эти «особые меры» и 17 августа 1903 застрелила К. в тюремной камере Метехского замка.

КЕ'ЧУА, кичуа—индейский народ в *Перу* (Юж. Америка), в древности создавший культуру и государственность, унаследованную и развитую завоевателями *инками*. Обширная империя инков усвоила язык К. как государственный. После завоевания Перу испанцами (16 в.) миссионеры сделали его языком своей пропаганды и вместе с торговцами содействовали его распространению среди разноплеменного индейского населения значительной части Перу, Боливии и Эквадора, Юж. Колумбии и Андских районов Аргентины, т. ч. он во многих областях вытеснил местные языки. Ныне К. обычно и называют языковую группу индейских народов различного происхождения и степени культуры, говорящую на наречиях языка К., общей числ. в $3^1/_2$ млн. ч. ($1^1/_2$ млн. — в Перу). Известна старинная драма на языке К.—«Ольянта», переведенная на многие языки (рус. пер. Ф. Миллера, М., 1877).

КЗЫЛ-ОРДА (б. Ак-Мечеть, Перовск)—гор. Южно-Казахстанской обл. Казахской АССР на р. Сыр-дарье, ж.-д. станция; 31,4 т. ж. (1935). В 1925—29 К.-О была центром Казахстана. К.-О.—центр районного животноводства (овцеводческий совхоз) и поливного земледелия (рис, клещевина), рыболовства, охоты и разработки саксаула.

КИАНИ'Т, дистен—минерал, хим. состав Al_2SiO_5, уд. в. 3,5—3,7, твердость 4,5—7. Характерный цвет—синий разных оттенков; блеск стеклянный. К. в кислотах нерастворим, устойчив при высокой температуре, поэтому применяется как высоко кислото-огнеупорный материал. Месторождения К. встречаются на Урале и в Карелии.

КИБАЛЬЧИЧ, Николай Иванович (1854—1881)—участник «Народной воли». Сын священника; писал в «Народной воле» под псевдонимом Дорошенко. Как хороший химик он был главным техником у народовольцев; идея снарядов, к-рыми действовали первомартовцы, была разработана К. Арестованный после убийства Александра II (1/III 1881), К. повешен 3/IV 1881 вместе с другими первомартовцами.

КИБЕ'ЛА — в древности божество, почитавшееся в Малой Азии, затем в Греции и Риме. К.—мать всего живого, «Великая матерь», богиня природы, гор и лесов. Ее любимец *Аттис* почитался как божество умирающее и воскресающее.

КИБЕРО'Н — п-ов на побережьи Бретани (Франция), где в эпоху Французской бурж. революции конца 18 в. эмигранты-роялисты произвели в 1795, под прикрытием англ. эскадры, десант, но принуждены были сдаться ген. Гошу; свыше 700 роялистов было расстреляно.

КИБИТКА (тат. и кирг., с араб.)—1) подвижное жилище тюркских и монгольских кочевников (юрта, чума и др.); 2) повозка с крытым верхом.

КИВАЧ — водопад в Карельской АССР, на С.-З. от гор. Петрозаводска, на р. Суне, в 25 *км* от ее устья, крупнейший в СССР. Сжатая в ущельи река падает почти отвесно с диоритовых скал в 10,7 *м* выс. Через водопад сплавляют лес. У К. ловятся форель, лосось, хариус. Близ К. на реке Суне есть еще 2 водопада: Пор-порог, высотой в 16,9 *м*, и Гирвас—12,2 *м*. Запас гидроэнергии (см. *Белый уголь*) от этих трех водопадов достигает мощности 40 тыс. л. с.

КИВДИНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЙОН—в Амурском округе ДВК, по нижнему течению р. Буреи, между ее притоками—рр. Кивда и Тюкана. Уголь бурый, теплотворная способность 4.300—4.700 калорий. Залегание пласта горизонтальное; мощность 0,5—5,5 *м*. Копи находятся в 15 *км* от станции Бурея, с к-рой соединены ж.-д. веткой. Разработка ведется штольнями. Добыто угля в 1927/28—93,7 тыс. *т*, рабочих было 409 ч.; в 1933—196,7 тыс. *т*, число рабочих 840 ч. Строится новая мощная ЦЭС, объединенная для К. у. р. и Райчихинских угольных копей, расположенных в 29 *км* к востоку.

КИ'ВИ, или бескрылые, Apteryges—подотряд плоскогрудых бегающих птиц. К. отличаются сравнительно плотным телом, короткой шеей и длинным тонким клювом; вместо крыльев—зачаточные придатки, заметные только на скелете. Ноги короткие сильные, приспособленные для беганья; передние пальцы вооружены крепкими роющими когтями. К. ведут ночной образ жизни. Распространены лишь в Новой Зеландии. Известно 5 видов. Теперь почти вымерли.

КИВУ—озеро в грабене Экваториальной Африки, к С. от оз. Танганьики, на выс. 1.460 *м*; площадь 2.650 *км*², берега сильно расчленены; озеро глубокое, богато рыбой; имеет сток в Танганьику. Окружающая местность и о-ва покрыты густым тропическим лесом.

КИВШЕНКО, Алексей Данилович (1851—95)—живописец-реалист; писал бытовые, охотничьи и батальные сцены («Военный совет в Филях», «Охота на лисицу» и др.).

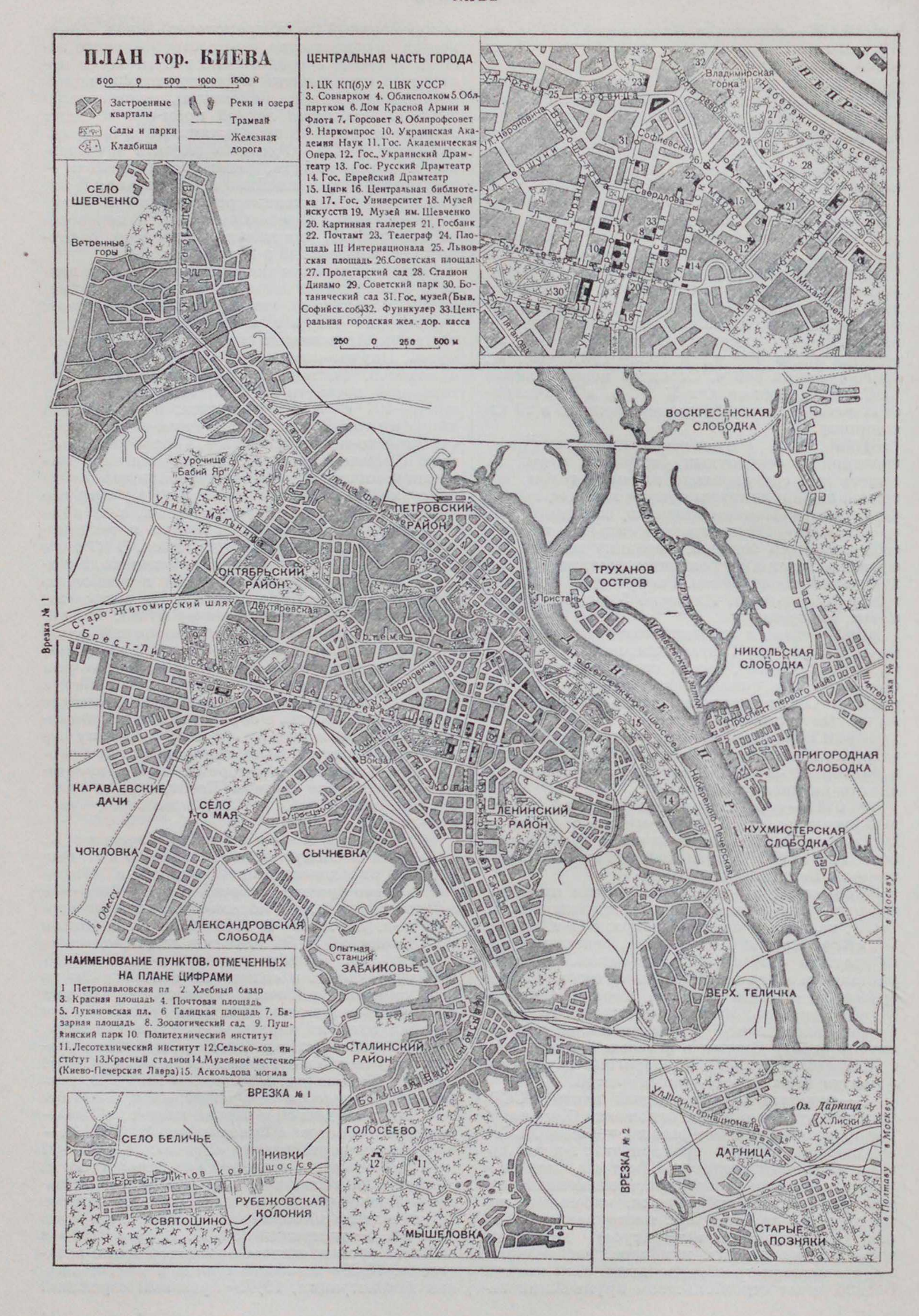
КИГО'МА—гор. Танганьики (Африка), конечный пункт ж. д. К.—Дар-эр-Салам (порт на Индийском океане), порт на озере Танганьика; 14 т. ж. (1930). Транзитный пункт по вывозу товаров Бельгийского Конго.

КИЕВ—гор., столица УССР, один из крупнейших и старейших городов Украины и всего СССР, на правом берегу Днепра; 633 т. ж. (на 1/I 1935). Крупный ж.-д. узел, связанный магистралями с Москвой, Харьковом, Одессой, а боковыми ветвями, шоссейными и грунтовыми дорогами—с рядом городов. Хорошо оборудованная пристань. Местоположение К. гористое и очень живописное благодаря положению на крутом берегу Днепра и богатым растительностью садам и бульварам. Оврагами город разделен на неск. обособленных частей.

К.—крупный промышленный центр УССР, хотя и уступает в пром. отношении Харькову, Днепропетровску и нек-рым др. городам УССР. Крупнейшие из пром. предприятий: з-д им. Артема, «Красный двигатель» (моторы, запасные детали,машинное литье), краснознаменный электроарматурный (рубильники, кабельные наконечники и др.), з-д мед. инструментов «Рентгенок» (рентгеновская аппаратура), два предприятия весоизмерит. приборов, гвоздильный з-д, з-д пожарного оборудования, с.-х. машин. В 1934 начат строительством крупнейший вагоноремонтный (ж.-д. транспорта) завод. Начинается строительство станкостроительного завода. В Киеве сосредоточено значительное количество предприятий пром-сти стройматериалов: кирпичные з-ды, цементный, керамический з-ды. Предприятия легкой пром-сти К. дают около четверти всей продукции легкой промышленности УССР. Особенно развита кожевенная промышленность; развивается швейная — построены новые швейная и текстильная ф-ки. Ряд предприятий кондитерской пром-сти, кожевенно-обувной, деревообделочной и деревообрабатывающей, ряд мельниц, элеватор, сахарный з-д, консервный з-д, табачная ф-ка.

К. принадлежит к числу гл. культурных центров УССР, имеет широкую сеть вузов, техникумов, политехнич. школ. Научно-исследоват. учреждений—65, в т. ч. Всеукраинская академия наук, Астрономич. обсерватория, Геологич. музей, Научно-исследоват. ин-т каучука и каучуконосов, филиал Научно-исследоват. ин-та торфяной пром-сти и т. д. Политехнических школ—197 с 93,5 т. учащихся; в К. большое число ин-тов, в т. ч. Институт ж.-д. транспорта, Химико-технологический, Геологоразведочный, Пищевой пром-сти, Мелиоративный, Агро-экономический, Финансово-банковый, Физико-химико-математический и т. д.; большое число техникумов: индустриальных, с.-х. и социально-экономических. В ин-тах и техникумах обучается около 46 т. учащихся. В К. и его районе свыше 130 клубов, 41 библиотека, 9 театров, 55 кино; издается 6 газет и несколько журналов. Памятники старины и искусства: Киево-печерская лавра—сейчас музей, Софийский собор (нач. 11 в.), Владимирский собор и Кирилловская церковь со стенной живописью Васнецова и Врубеля. Раскопки на территории К. дали богатейший материал, относящийся к 9—13 вв. и указывающий на высокое развитие техники и искусства в обработке ценных металлов (ювелирные изделия, эмаль). К тому же времени относятся выдающиеся памятники церковного зодчества, к которому были привлечены византийские мастера (Десятинная церковь 991, Софийский собор 1036, Златоверхая церковь и др.).

В революционном движении К. играл значительную роль. В 1880—81 в К. был основан народовольцами *Щедриным* и *Ковальской Южно-русский рабочий союз*, в 1888—89 возник кружок д-ра Абрамовича, один из первых с.-д. кружков. В 1890—91 в К. работали Ю. *Мельников*, Б. *Эйдельман* и др., основавшие первую с.-д. рабочую группу, к-рая в 1897 переименовалась в «Киевский союз борьбы за освобождение рабочего класса». Последний стал центром революц. движения юга России и издавал одну из первых с.-д. газет «*Вперед*», а в 1897—98—«*Рабочую газету*», принимал деятельное участие в организации I съезда РСДРП (1898) в Минске [см. *ВКП(б)*]. В 1897 в К. произошла *ветровская демонстрация* с участием рабочих и студентов и первая маевка; в 1900—крупная забастовка булочников. В 1902 К.—центр транспорта газеты «*Искра*». В 1901—02 в К. происходили студенческие демонстрации. В июле 1903 волна всеобщей забастовки, охватившей южные центры, достигла К., и здесь произошла забастовка солидарности и расстрел рабочей демонстрации 23/VII. В февр. 1905 в К. была организована железнодорожная забастовка, 18/X—всеобщая стачка и многотысячная демонстрация, 19/X—кровавый еврейский


ПЛАН гор. КИЕВА
500 0 500 1000 1500 м
Застроенные кварталы
Сады и парки
Кладбища
Реки и озера
Трамвай
Железная дорога
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГОРОДА
1. ЦК КП(б)У 2. ЦВК УССР 3. Совнарком 4. Облисполком 5. Облпартком 6. Дом Красной Армии и Флота 7. Горсовет 8. Облпрофсовет 9. Наркомпрос 10. Украинская Академия Наук 11. Гос. Академическая Опера 12. Гос. Украинский Драмтеатр 13. Гос. Русский Драмтеатр 14. Гос. Еврейский Драмтеатр 15. Цирк 16. Центральная библиотека 17. Гос. Университет 18. Музей искусств 19. Музей им. Шевченко 20. Картинная галлерея 21. Госбанк 22. Почтамт 23. Телеграф 24. Площадь III Интернационала 25. Львовская площадь 26. Советская площадь 27. Пролетарский сад 28. Стадион Динамо 29. Советский парк 30. Ботанический сад 31. Гос. музей (Быв. Софийск. соб.) 32. Фуникулер 33. Центральная городская жел.-дор. касса
250 0 250 500 м
Владимирская горка
Днепр
Набережное шоссе
СЕЛО ШЕВЧЕНКО
Ветреные горы
Урочище Бабий Яр
Улица Мельника
Улица Фрунзе
ПЕТРОВСКИЙ РАЙОН
ОКТЯБРЬСКИЙ РАЙОН
Старо-Житомирский шлях
Дегтяревская
Брест-Литовское шоссе
Врезка № 1
ВОСКРЕСЕНСКАЯ СЛОБОДКА
ТРУХАНОВ ОСТРОВ
Пристань
НИКОЛЬСКАЯ СЛОБОДКА
Проспект первого мая
Врезка № 2
ПРИГОРОДНАЯ СЛОБОДКА
КУХМИСТЕРСКАЯ СЛОБОДКА
Набережно-Печерская
КАРАВАЕВСКИЕ ДАЧИ
СЕЛО 1-го МАЯ
ЧОКЛОВКА
СЫЧНЕВКА
Вокзал
ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН
в Одессу
в Москву
АЛЕКСАНДРОВСКАЯ СЛОБОДА
Опытная станция
ЗАБАИКОВЬЕ
ВЕРХ. ТЕЛИЧКА
СТАЛИНСКИЙ РАЙОН
НАИМЕНОВАНИЕ ПУНКТОВ, ОТМЕЧЕННЫХ НА ПЛАНЕ ЦИФРАМИ
1 Петропавловская пл 2 Хлебный базар 3. Красная площадь 4. Почтовая площадь 5. Лукяновская пл. 6 Галицкая площадь 7. Базарная площадь 8. Зоологический сад 9. Пушкинский парк 10. Политехнический институт 11. Лесотехнический институт 12. Сельско-хоз. институт 13. Красный стадион 14. Музейное местечко (Киево-Печерская Лавра) 15. Аскольдова могила
ВРЕЗКА № 1
СЕЛО БЕЛИЧЬЕ
НИВКИ
Брест-Литовское шоссе
РУБЕЖОВСКАЯ КОЛОНИЯ
СВЯТОШИНО
ГОЛОСЕЕВО
МЫШЕЛОВКА
ВРЕЗКА № 2
Ул. III Интернационала
Оз. Дарница
Х. Лиски
ДАРНИЦА
в Москву
в Полтаву
СТАРЫЕ ПОЗНЯКИ

погром. В войсках движение вылилось 18/XI в восстание саперов, поддержанное рабочими Южно-русского з-да, арсенала и др. з-дов, подавленное вооруженной силой. Во время реакции революционная работа велась в профсоюзах. К началу буржуазно-демократич. революции 1917 сохранилось 8 профсоюзов. В результате упорной борьбы с мелкобуржуазными партиями—русскими и украинскими—б-ки завоевали большинство в Совете рабочих и солдатских депутатов, организовали в Октябрьские дни (28—31) вооруженное восстание против Временного пр-ва. Но власть в К. захватила тогда контрреволюционная *Центральная рада*; геройское январское восстание 1918 киевского арсенала и рабочих ж.-д. з-дов и др. предприятий, продолжавшееся две недели, окончилось поражением рабочих и сдачей арсенала. *Петлюра* победил, но не надолго. 9/II в К. установилась власть Советов. Бежавшая Центральная рада привела через две недели в К. войска австро-немецких оккупантов. С 29/IV 1918 К.—столица посаженного немцами гетмана Скоропадского. Огромное значение в деле освобождения К. от Скоропадского имела работа подпольных орг-ций б-ков. В первые же дни власти гетмана был организован областной к-т партии, главное внимание к-рого было направлено на организацию повстанческих отрядов и на работу среди войск немецких оккупантов: издавались листовки, воззвания на немецком яз. В это время в К. подпольно работали Бубнов, Гамарник и др. Краевой к-т б-ков издавал нелегальную газету «Киевский коммунист». 17/VI 1918 вспыхнула забастовка железнодорожников Киевского узла. 27/XII на смену гетману пришла украинская *Директория*. В феврале 1919 после восстания рабочих в К. была вторично установлена советская власть. 30/VIII 1919 К. заняла Добровольческая армия *Деникина*. 16/XII 1919 деникинцы были изгнаны Красной армией из К., и здесь снова была установлена советская власть. 6/V 1920 во время войны с Польшей К. был захвачен поляками. В течение мая—июня 1920 в районе К. происходили бои польской армии с XII Красной армией. Вслед за прорывом 1-й Конной армии на Бердичев — Житомир и ударной группы XII Красной армии на Коростень 12/VI К. в результате упорных боев был оставлен белополяками и окончательно освободился от вражеских банд, став крупнейшим культурным центром и затем (с 1934) столицей УССР.

«КИЕВЛЯНИН»—черносотенная газета, основанная в Киеве в 1864 В. Я. Шульгиным. Орган махровой реакции. После смерти В. Я. Шульгина во главе «К.» стал проф. Д. И. Пихно, вдохновитель и вождь киевского отдела «Союза русского народа», превративший газету в погромный листок. С 1911 газета перешла в руки В. В. *Шульгина*. Закрыта в 1919.

КИЕВО-ПЕЧЕРСКАЯ ЛАВРА — монастырь, основанный в Киеве во 2-й половине 11 в. Вскоре монастырь стал крупным землевладельцем и рабовладельцем, вел крупную торговлю солью и хлебом, имел влияние на политику. Его громили князья (в 1151, 1159, 1235 и др.) и Батый (в 1240).

С присоединением Украины к Москве К.-п. л. стала мощной опорой русских царей. «Мощи» погребенных в пещерах «подвижников», «чудотворная» икона, «мироточивые» головы привлекали богомольцев, эксплоатация к-рых (торговля «святой» водой и пр.) давала огромные доходы. В результате эксплоатации крепостных крестьян и богомольцев К.-п. л. имела ко 2-й пол. 18 в. 7 местечек, 3 слободы, 56 сел, 26 хуторов, 41 деревню и др. с 55.901 крепостным. В 18 в. была местом ссылки опасных для царизма лиц. В пещерах недавно обнаружены тюремные помещения с орудиями пыток и останками замученных в пещерах людей. В 19 в. К.-п. л. являлась крупным центром мракобесия и реакции, а в 1905 вела активную погромную и черносотенную пропаганду. После Октябрьской социалистич. революции здесь велась контрреволюционная агитация. Ныне на территории Киево-печерской лавры помещается ряд музеев и научно-исследовательских учреждений.

КИЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ—область в УССР; площ. 74,8 т. *км*². По населению (6.120,3 т. ч. на 1/XII 1933) занимает первое место в УССР. В адм. отношении область делится на 74 района и 2 горсовета (Киевский и Житомирский). Областной центр и столица УССР—гор. *Киев*. Поверхность области с С.-З. на Ю.-В. пересечена возвышенностью, круто обрывающейся к долине Днепра. К. о. пересекается Днепром и его притоками. После шлюзования Днепра мощный грузопоток по Днепру получил непосредственный выход к морю. Через область проходят магистраль Юго-Западной ж. д. и ряд узкоколейных дорог. Крупных озер не имеется; болота по рр. Ирпеню и Припяти. Почва—плодородный чернозем. Полезные ископаемые: строительные камни (граниты, лабродориты, сиениты, гнейсы, мрамор), глины (пестрые, каолин, фаянсовые); встречаются графит, торф, залежи бурого угля. Полезные ископаемые служат сырьевой базой для развития производства стройматериалов, а торф и бурый уголь—топливной базой для пром-сти.

Гл. отрасль—с. х-во. Земельные фонды области—7.843 т. *га* (пахотной—4.027 т. *га*). Посевная площ. 1935—3.750 т. *га*. Коллективизировано 80% посевов. 94 МТС, из них 73 принадлежат свекловичной системе как господствующей в области технич. культур.

Гл. отрасли пром-сти—переработка продукции с. х-ва и производство необходимых для него средств и орудий. Развиты: сахарная, винокуренная, кондитерская, маслобойная, консервная, макаронная, крахмало-паточная, пивоваренная, медоваренная, табачная, махорочная пром-сть; производство и ремонт с.-х. инвентаря, кожевенные предприятия. Большое число пром. предприятий, в том числе металлообрабатывающей, легкой и пищевой пром-сти, сосредоточено в обл. центре—гор. Киеве, являющемся центром украинского среднего машиностроения.

В области большое число политехнических школ, вузов, втузов, техникумов и 72 научно-исследовательских учреждения, из них 65 в Киеве. См. *УССР*.

КИЕВСКАЯ РУСЬ—часто встречающееся название одного из древнейших периодов истории СССР, охватывающего примерно 9—13 вв., феодальное гос. объединение с Киевом в качестве гос. центра, власть к-рого простиралась на обширную территорию Поднепровья и т. н. Владимиро-Суздальской Руси. К. Р. только в последнее время в трудах историков-марксистов начинает рассматриваться как первоначальная ступень рус. феодализма и освобождаться от идеализации и приписанного ей в работах рус. бурж. историков характера неповторимой свое-

образности. К. Маркс в своей работе «Тайная дипломатия 18 в.» называет начальный период К. Р. «империей Рюриковичей» и сравнивает ее с империей Карла Великого. Маркс отмечает наличие в «„империи Рюриковичей" вассалитета без ленных пожалований или ленов, обложенных только данью». Техника производства в К. Р. стояла очень низко. Главнейшим занятием населения было земледелие; имели место лесное пчеловодство (бортничество), охота, скотоводство. Главную массу населения составляло феодально-эксплоатируемое крестьянство—смерды, рядовичи, закупы, холопы, являвшиеся объектом феодального грабежа—сбора дани, обязанные феодалу рядом повинностей. Географическое положение К. Р. на торг. пути между Скандинавскими странами и Византией (см. *Варяжский путь*) способствовало развитию внешней торговли с Византией при чрезвычайной слабости внутренних меновых отношений. Важную роль в торговле играла торговля рабами (челядью). Но раб, будучи предметом торговли, не участвовал в процессе производства К. Р. в качестве ведущей фигуры, поэтому попытки истолковать социально-экономический строй К. Р. как рабовладельческий лишены оснований. Кроме сельского населения в К. Р. было немало и городов как мелких, чисто военного значения, так и более крупных торг.-адм. центров, служивших резиденциями феодалов-князей. Первое место среди этих центров занимал Киев. Князь, соединявший в своих руках все адм. и судебные функции и взимавший за их выполнение значит. пошлины, должен был считаться с решениями *веча*, общего собрания гор. населения, иногда отменявшего княжеские решения и даже сменявшего неугодных князей. К эпохе К. Р. относится возникновение боярской думы, составлявшейся из привилегированной части княжеской дружины, так называемой «большой дружины». Эпоха К. Р. знает ряд крупных восстаний угнетенного населения против эксплоататоров-феодалов: укажем на Киевское восстание 1068 (восставшие требовали от князя Изяслава вооружения для продолжения борьбы с половцами и выгнали его из города за отказ) и восстание 1113, ликвидированное с установлением княжеской власти Владимира Мономаха.

Лит.: Греков Б., Рабство и феодализм в Киевской Руси (Известия Гос. академии истории материальной культуры, вып. 86), М.—Л., 1934; его же, Феодальные отношения в Киевском государстве, М.—Л., 1935; Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. I, 7 изд., М., 1924; его же, Очерк истории русской культуры, ч. 1, 5 изд., П., 1923; Дьяконов М., Очерки общественного и гос. строя древней Руси, М.—Л., 1926; Арциховский А. и Киселев С., К истории восстания смердов 1701 г. («Проблемы истории материальной культуры», Л., 1933, № 7—8); Рожков Н., Русская история в сравнительно-историческом освещении, т. I, 4 изд., Ленинград—Москва, 1930, гл. IV.

КИЗЕ'Л — гор. областного подчинения СвО, станция ж. д.; 49,6 т. ж. (1935), из них 70% рабочих, занятых в каменноугольной пром-сти. Центр *Кизеловского каменноугольного бассейна*. Электровальцовая мельница, кирпичный з-д. Заводы обслуживаются Губахинской электростанцией. Учебный комбинат. Строится новый социалистический город.

КИЗЕЛОВСКАЯ ГРЭС—районная электростанция, входящая в Уральскую энергосистему. Расположена на р. Косьве, вблизи Кизеловских угольных месторождений, в центре каменноугольной пром-сти Сев. Урала. Полная мощность станции—98 тыс. *квт*. На станции установлено 2 турбоагрегата по 3 тыс. *квт*, 2 турбоагрегата по 10 тыс. *квт* и 3 по 24 тысячи *квт*. Последний турбоагрегат установлен в 1935. Станция имеет 2 котельных. В первой (старой) котельной установлено 8 котлов, общей паропроизводительностью 116 *т*/час., давлением 16 атмосфер. В новой котельной на 1/I 1936 установлено 4 котла, паропроизводительностью по 90—110 *т*/час. каждый, давлением 30 атм. Должен быть установлен пятый котел паропроизводительностью до 90—110 *т*/час.

КИЗЕЛОВСКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, в СвО—часть угленосной полосы на зап. склоне Урала, от Свердловска до р. Печоры на севере. Уголь спекающийся, пригоден для коксования в обогащенном виде. Б. ч. угля расположена на значит. глубине с крутым падением пластов. Мощность пластов от 1 до 7—8 *м*. Обычная мощность 1—3 *м*. Угли твердые с большим содержанием серы (от 1,5 до 8%) и золы (в среднем 20—25%). Запасы на 1/I 1933—2.709 млн. *т*, 60% всех каменноугольных запасов Урала. Бассейн эксплоатировался еще до революции. В советский период проведена его реконструкция, и добыча угля возросла с 947 тыс. *т* в 1913 до 2 млн. *т* в 1933. В конце второго пятилетия К. к. б. даст 5.800 тыс. *т* угля. Выстроено около 30 новых шахт, во втором пятилетии строится свыше 20 шахт. Центральные пункты бассейна—гор. Кизел и Губаха, где действует ТЭЦ на 77 т. *квт* и заканчивается строительство коксохимического комбината. Ср. *Кизеловская ГРЭС*.

КИЗЕЛЬГУР — см. *Трепел*.

КИЗИЛ, кизиль, дерен, Cornus mas—растение сем. деренных. Кустарник с красными съедобными, несколько терпкими плодами, идущими на кондитерские изделия, варенье, наливки. Тяжелая и крепкая древесина идет на трости, токарные изделия и т. п. Дико растет на Ю. Европы, у нас—в Крыму и на Кавказе. На рис.—ветки с цветами и плодами.

КИЗИ'Л-АРВА'Т—поселок гор. типа на Ю.-З. Туркменской ССР, ж.-д. станция с крупным паровозо- и вагоноремонтным заводом; 12 т. ж. (1935), б. ч. русские и туркмены. Центр скотоводческого р-на.

КИЗИЛБА'ШИ—шиитская тюркская гвардия при перс. династии Сефевидов (16 в.—нач. 18 в.), отличием к-рой были красные тюрбаны; также шиитские тюркские племена, из к-рых она вербовалась (см. *Шииты*). Составляли ядро перс. шиитских войск в ожесточенных войнах 16 в. с *суннитами*—турками и узбеками—и одно время распоряжались шахским престолом.

КИЗЛЯР—гор. и р. ц. Дагестанской АССР (на р. Тереке). Конечный пункт ж.-д. ветки К. — Узловая. 19 т. ж. (1935). Спирто-коньячный завод.

КИЗЫЛ-КИЯ — рабочий пос. Киргиз. АССР, в 35 *км* от ж.-д. станции Кувасай; 13,5 т. ж. (1935). Наиболее крупный угольный р-н Киргизии. Геологические запасы углей 1,3 млрд. *т*, большая часть углей бурые, есть переходные от бурых к каменным; добыча в 1932—650 тысяч *т*; есть огнеупорные глины. Намечены постройкой шамотный з-д, шерстомойня, пеньковый комбинат; энергия будет получена от

строящейся на ст. Кувасай районной электростанции.

КИКВИДЗЕ, Василий Исидорович (1886—919)—герой гражданской войны. Революционную деятельность начал с гимназической скамьи в Грузии. В империалистскую войну 1914—1918 был на фронте рядовым. Летом 1917 был избран председателем дивизионного комитета, а затем — командиром дивизии. В конце 1917 К. избирается членом ВРК Юго-зап. фронта и формирует Красную гвардию. С конца 1917 он вел борьбу на Украине с гайдамаками и с красновцами, летом 1918—с германскими интервентами. В конце 1918 отряд К. развертывается в 16-ю дивизию Южного фронта. 11/I 1919 К. был убит в бою в районе ст. Ярыженской под хутором Зубриловым. Его имя носит 16-я стрелковая дивизия.

КИКИ'МОРА—в народных поверьях славянских народов мифическое существо женского пола. К. представляются в виде карликов или малюток, у к-рых голова с наперсток, а туловище тонко, как соломинка, которые живут за печкой, проходят по ночам с веретеном, прялкой и пр. В переносном смысле—урод.

КИКЛА'ДЫ—о-ва, то же, что *Циклады*.

КИЛ, кеффекелит—разновидность жирных глин, содержащая большое количество щелочей. Хорошо мылится в морской воде. В СССР месторождения К. в Крыму и на Кавказе.

КИЛА — болезнь крестоцветных растений. Особенно вредит капусте, поражая корни, вызывая образование желваков. Корни загнивают, растение недоразвивается или же гибнет. Вызывается слизевиком Plasmodiophora brassicae—растительным организмом, близким к грибам. Борьба с К.—посадка здоровой рассады, плодосмен и известкование зараженной почвы.

КИЛАУЗА—вулкан на острове Гавайи, в Тихом ок. Высота 1.235 *м*. Кратер К. представляет кипящее озеро из огненно-жидкой лавы (длина 10 *км*, ширина 13 *км*).

КИЛЕГРУДЫЕ, килевые, Carinatae—подкласс птиц с костным гребнем (килем) на грудной кости, к которому прикрепляются мышцы, служащие для летания. К К. принадлежат почти все птицы, исключая бегающих и бескилевых плоскогрудых птиц (страусов, казуаров, эму).

КИЛИЙСКИЙ РУКАВ (гирло) Дуная—самый многоводный из трех главнейших рукавов дунайской дельты, несет 63% вод Дуная. К. р. омывает берега Бессарабии. Дл.—101 *км*. Быстрое течение, значит. глубина. Порты: Измаил, Килия. К Измаилу могут подходить океанские пароходы (глуб.—6,4 *м*).

КИЛИКИЯ—древнее название плодороднейшей равнины Турции у с.-в. угла Средиземного м., отделенной от Малой Азии хребтом Киликийского Тавра. По климату К. доступна финиковой пальме и сахарному тростнику. К.—главный район турецкого хлопководства. После *Мудросского перемирия* К. была оккупирована в ноябре 1918 англичанами, а с дек. 1919—французами, издавна стремившимися к завладению К. как важным хлопковым р-ном. Оккупация французами К. вызвала недовольство населения, начавшего против французских оккупационных войск партизанскую войну. Изменившаяся мировая обстановка, победа турецкого национально-освободительного движения и неустойчивое положение французов в К. побудили Францию в Ангорском франко-турецком соглашении 1921 отказаться от притязаний на К. К концу 1921 власть в К. полностью была сосредоточена в руках ангорского правительства.

КИЛИМАНДЖАРО — высочайшая вершина Африки, к Ю.-В. от озера Виктория, 5.930 *м* выс. Покрыта вечным снегом. Сложена вулканическими горными породами (трахит, базальт, обсидиан).

КИ'ЛИЯ—гор. и порт на Дунае, в Бессарабии; 17 т. ж. (1930). Торговля хлебом, из года в год замирающая под влиянием румынской оккупации и капиталистич. кризиса. Поселение на месте К. основано в 334 до хр. э.

КИЛО' (от греч. «тысяча»)—в метрической системе мер: 1) приставка, означающая 1.000 и увеличивающая единицу меры в тысячу раз; так, 1 килограмм равен 1.000 граммов; 2) сокращенное название *килограмма*.

КИЛОВА'ТТ—единица мощности = 1.000 ватт. 0,736 К. = 1 лошадиной силе (75 килограмметров в секунду). Сокращенное обозначение — *квт* или kW.

КИЛОВОЛЬТ—тысяча *вольт*; единица, применяемая для измерения напряжений в высоковольтных *линиях передачи*. Сокращенное обозначение—kV.

КИЛОГРАММ, сокращенно кило—единица массы и веса в *метрической системе мер*. Приблизительно равен массе 1 кубического дециметра чистой воды при 4° Ц. Точно К. = массе эталона (образца) платино-иридиевого цилиндра, хранящегося в Международном бюро мер и весов в Париже. Сокращенное обозначение—*кг*. К. = 2,4419 фунта (ок. $2^1/_2$ фунтов).

КИЛОГРА'ММЕ'ТР—единица для измерения работы, равная работе, затрачиваемой для поднятия груза в 1 *кг* на высоту 1 *м*. Сокращенное обозначение—*кгм*. Один *кгм* = 9,8 *джоуля*.

КИЛОДЖО'УЛЬ—единица работы или энергии = 1.000 джоулей (см. *Джоуль*).

КИЛОМЕ'ТР—единица длины метрич. системы = 1.000 *м*. Сокращенное обозначение—*км*. 1 *км* = 0,937383 версты.

КИЛОЦИКЛ — тысяча циклов. Поскольку цикл как единица *частоты* переменного тока заменен Всесоюзным комитетом стандартизации равнозначной ему единицей, называемой *герц* (обозначение Hz), то вместо К. нужно применять килогерц (обозначение—kHz).

КИЛЬПА'ТРИК, В. Х.—соврем. амер. буржуазный педагог, профессор Колумбийского ун-та в Нью Иорке. Последователь Дьюи, идеи которого он развил в теории т. н. *метода проектов*. К., целиком оставаясь на бурж. позициях, выдвигает такую школьную реформу, к-рая, по его мнению, должна разрешить все социальные проблемы без революции. Суть этой реакционной теории заключается в том, что школа не должна давать определенного круга знаний и навыков, а должна готовить ребенка на «всякие случаи жизни», развивая его способность «самостоятельно приобретать знания». К. отрывает знание от систематического умственного развития и выступает против систематического научного образования. Влияние К. на нек-рых советских педагогов сказалось в подхваченном ими и некритически перенесенном в советскую школу методе проектов, который защищали сторонники антиленинской теории «отмирания школы».

Работы К.: Метод проектов, Л., 1925; Воспитание в условиях меняющейся цивилизации, Москва, 1930. *П. С.*

КИЛЬ—самая нижняя, расположенная вдоль корпуса судна непрерывная продольная связь для обеспечения большей крепости судна; служит одновременно хребтом для крепления поперечных частей корабля: ребер (шпангоутов) и обшивки судна. В оконечностях К., подымаясь вверх, переходит в фор- и ахтерштевни, образующие переднюю и заднюю оконечности судна. Различают плоский и выступающий К. Выступающий К. служит защитой днища корабля от повреждений при соприкосновении с грунтом. Выступающие кили увеличивают боковую поверхность судна, способствуя уменьшению бокового движения (дрейфа) и отчасти боковых колебаний парусных судов, шлюпок и яхт.

КИЛЬ (Kiel) — гл. гор. прусской провинции Шлезвиг-Гольштейн (Германия); 218 тыс. жит. (1933). Крупнейший порт Германии в западной части Балтийского моря, лежит у Кильского канала, лучший естественный порт и гл. стоянка флота Германии на Балтийском м. Конечный пункт ряда ж.-д. линий, аэропорт и база для гидропланов. Значит. торговля углем, хлебом и рыбой. Судостроение. Рыболовство и рыбоконсервная пром-сть. Ун-т (с 1665), Ин-т мирового х-ва и мореходства (с 1914).

КИЛЬВА'ТЕР (голланд.) — килевая линия, след, остающийся на воде позади идущего корабля. Если корабли двигаются один за другим, то они идут в К. (кильватерный строй).

КИЛЬКИ, шпроты—рыбы сем. сельдевых рода Spratella (S. sprattus—из Немецкого и Балтийского морей и Атлантического ок., S. phalerica—из Средиземного м., S. sulinae—из Черного моря) и Harengula (H. delicatula—из Каспийского и Черного морей), небольшого размера (дл. до 15 *см*). Мечут икру в море; икра пелагическая, прозрачная. Вышедшие личинки совершенно прозрачны. Держатся косяками. Маринуются, солятся, коптятся и идут в баночные консервы.

КИЛЬСКИЙ КАНАЛ, ныне Норд-Ост-канал, до 1918 Кайзер-Вильгельм-канал—морской канал в Шлезвиг-Гольштейне (Германия); соединяет Немецкое м. с Балтийским. Длина 99 *км*. Доступен для судов с осадкой до 9,5 *м*. Начат постройкой в 1887, закончен в 1895. Грузооборот порта в 1934—44 т. судов, на них перевезено грузов 16,4 млн. *т*. Управление каналом—в Киле. Имеет громадное экономическое значение. Однако постройка К. к. преследовала в первую очередь стратегические цели—К. к. предоставлял Германии возможность держать только один флот, к-рый благодаря К. к. мог без помехи перебрасываться из Балтийского м. в Немецкое. Это значение К. к. особенно проявилось в Мировую войну. По Версальскому мирному договору (ст. 380—386) Германия обязана держать в мирное время К. к. свободным на началах равенства для прохода военных и торговых судов всех стран, причем суда не нуждаются в предварительном разрешении прохода. В военное время Германии предоставлено право закрывать К. к. для судов государств, с к-рыми Германия находится в состоянии войны, для нейтральных же судов (военных и торговых) К. к. остается открытым.

КИЛЬСКИЙ МИР, 1814 — один из договоров, перекроивших Европу после падения Наполеона. По К. м. Дания, его союзница, уступила Норвегию Швеции.

КИ'ЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ — восстание матросов военного флота в Киле 1/XI 1918, послужившее началом Ноябрьской революции в *Германии*.

КИМ, Коммунистический интернационал молодежи—международная организация молодежи, имеющая свои секции—коммунистические союзы молодежи—в 56 странах. К. как целое входит на правах секции в Коммунистический интернационал.

Исторически борьба за создание К. связана с длительной борьбой, которую вели большевики под руководством Ленина и Сталина против оппортунизма в рабочем движении вообще и в юношеском социалистическом движении в частности. Начавшееся в конце 19 века пролетарское юношеское движение в различных странах привело к необходимости международного объединения. В 1907 в Штуттгарте была созвана 1 Международная конференция социалистических организаций молодежи, на которой был основан *Социалистический интернационал молодежи* (СИМ). На Штуттгартской конференции Карл *Либкнехт* делал доклад о борьбе против милитаризма. Руководство и большинство секций СИМ подпали под влияние правого крыла с.-д-тии, и движение пошло на убыль. Однако в ряде стран уже в годы, непосредственно предшествовавшие Мировой войне, начинает развиваться оппозиционное руководству 2 Интернационала движение социалистической молодежи. С начала Мировой войны СИМ прекратил свое существование.

В 1915 была созвана в Берне (Швейцария) так наз. *Бернская конференция социалистической молодежи* по вопросам борьбы против империалистской войны, на которой был создан Бернский интернационал молодежи. Конференция однако не указала молодежи правильных путей и методов борьбы против империалистской войны. Только под влиянием Ленина и заграничных орг-ций большевиков Бернский интернационал молодежи к концу войны встал на позиции революц. классовой борьбы.

Великая Октябрьская социалистическая революция в России и мощное революц. движение во всех странах Европы дали сильный толчок развитию движения пролетарской молодежи. В октябре 1918 был создан РКСМ (см. *ВЛКСМ*), в ноябре создались коммунистические орг-ции молодежи в Австрии и Венгрии.

В мае 1919 Исполком Коминтерна обратился ко всей молодежи с призывом о создании К. При непосредственном участии Ленина инициативу созыва конгресса взял на себя РКСМ.

1 конгресс К. (учредительный) был проведен 20—26/XI 1919 в Берлине. Присутствовали делегаты 13 стран, представлявшие 200 с лишним тысяч членов. Конгресс основал К., принял решение о вступлении в Коминтерн, утвердил устав и программу К. (т. н. берлинскую программу). Определив в основном правильно задачи новой юношеской организации, конгресс принял однако, вопреки сопротивлению делегатов РКСМ и Коминтерна, неправильные, авангардистского характера решения о взаимоотношениях между коммунистическими союзами молодежи и компартиями.

2 конгресс К. состоялся в Москве в июле 1921. К этому времени К. имел уже секции не только в Европе, но и в Америке и Азии. Количество секций возросло до 42, количество членов—до 600 т. (включая РКСМ). За период между 1 и 2 конгрессами в отдельных странах союзы прошли школу революционной борьбы и укрепили свое влияние в массах трудящейся

молодежи. На 2 конгрессе были исправлены ошибки 1-го как по вопросам взаимоотношений комсомольских орг-ций с компартиями, так и по вопросам определения роли и места комсомола в классовой борьбе пролетариата. Конгресс признал необходимость подчинения комсомольских орг-ций политическому руководству компартий. Линия РКСМ на конгрессе, получившая одобрение Ленина, ориентировала К. на борьбу за завоевание широких масс молодежи путем организации борьбы этих масс за их насущные повседневные интересы. Поставлен был также вопрос о работе в колониях и восточных странах, о работе в деревне, о расширении культурно-просветительной работы и т. п. Громадную роль в определении конкретных форм и методов работы комсомола сыграл III конгресс Коминтерна, состоявшийся накануне конгресса К.

3 конгресс К. состоялся 4—16/XII 1922. Ко времени конгресса К. насчитывал 54 секции с 760 т. чл. Однако рост количества членов произошел гл. обр. за счет РКСМ. В капиталистических странах, в связи со спадом революц. движения, союзы переживали серьезный кризис. Усилившаяся реакция загнала ряд союзов в подполье. Экономич. наступление буржуазии на рабочий класс, рост фашизма в ряде стран (приход Муссолини к власти в Италии, усиление реакции в других странах) и рост милитаризации, породившие оппортунистич. колебания и иллюзии среди неустойчивых элементов, поставили остро вопрос о борьбе против правооппортунистических и сектантских настроений и о решительном проведении в жизнь решений III конгресса Коминтерна и 2 конгресса К., к-рые в ряде союзов остались лишь на бумаге. Был заострен вопрос о создании производственных ячеек, о выработке программы экономич. требований молодежи, о работе среди детей.

4 конгресс К. происходил в июле 1924. Со времени 3 конгресса число членов К. возросло до 860 т. Период между 3 и 4 конгрессами характеризуется ростом активности большинства секций К. Но одновременно оппортунистические элементы ряда компартий пытались использовать в своих фракционных интересах комсомольские орг-ции. Активная борьба коммунистических союзов под руководством Коминтерна в ряде стран (комсомол активно участвовал в революционных боях в Германии, Болгарии, Польше; был проведен ряд международных выступлений) содействовала победе компартий над оппортунизмом. Конгрессом были выдвинуты след. задачи: борьба за большевизацию К., изучение и пропаганда ленинизма, работа в массовых организациях пролетариата, борьба против войны и защита СССР, работа в колониях и деревне и усиление борьбы против правых и левых уклонов.

5 конгресс К происходил 20/VIII—18/IX 1928. В рядах К. насчитывалось тогда 2.157 т. чл. (из них 2.030 т.—чл. ВЛКСМ). Большая текучесть привела в ряде стран к количественному сокращению и застою орг-ций. Капиталистич. рационализация и рост удельного веса молодежи в пром-сти требовали усиления работы комсомольских орг-ций на предприятиях, в школах и в массовых орг-циях молодежи. Конгресс констатировал, что этот поворот к массам еще не осуществлен. Конгресс поставил вопрос о новых методах агитации и пропаганды, рассчитанных на запросы молодежи, о создании юношеских секций при профсоюзах и о работе среди солдат. Конгресс принял новую программу К., которая обобщала опыт коммунистического юношеского движения и указывала задачи коммунистич. молодежи в борьбе за диктатуру пролетариата.

6 конгресс К. состоялся в октябре 1935 вслед за VII конгрессом Коминтерна. К этому времени К. насчитывал 56 секций с 3.773 т. членов (из них в ВЛКСМ—3.500 т.). Окончательная победа социализма в Союзе ССР, с одной стороны, и разорение и нищета масс в странах капитала в результате длительного мирового экономич. кризиса, приход фашистов к власти в Германии, угроза фашизма в ряде др. капиталистич. гос-в, возросшая опасность новых империалистич. войн, с другой стороны, требовали постановки по-новому также и вопроса о работе союзов коммунистической молодежи.

Конгресс поставил ряд новых задач в связи с необходимостью создания самого широкого единого фронта молодежи и завоевания на сторону революц. пролетариата всего молодого поколения трудящихся. В принятой резолюции указывается на «необходимость изменения характера союзов молодежи» для того, чтобы объединить в массовые непартийные орг-ции «не только коммунистическую, но и социалистическую, а также беспартийную, национально-революционную, пацифистскую, религиозную и др. молодежь, в организации, которые наряду с повседневной заботой об экономических, политических и культурных интересах и правах трудящейся молодежи воспитывают своих членов в духе классовой борьбы, пролетарского интернационализма, в духе марксизма-ленинизма». Резолюция К. подчеркивает задачи борьбы за искоренение сектантских методов работы внутри комсомола. 6 конгресс поставил также задачу пересмотра программы и устава К.

В начальный период существования К. работал под руководством его основателя и учителя — Ленина. Борьба К. в последующие годы непосредственно связана с именем Сталина. Сталин обогатил юношеское движение рядом новых работ, которые развили и конкретизировали в соответствии с современными условиями борьбы учение Ленина о задачах союзов молодежи. Сюда прежде всего относятся определение роли и места комсомола в системе диктатуры пролетариата, форм руководства комсомолом со стороны партии, обеспечение проведения линии партии среди молодежи, а также задачи интернационального воспитания подрастающего поколения. Каждый из этих вопросов является краеугольным камнем коммунистического воспитания молодежи.

В 1936 К., помимо СССР, имеет секции в 55 капиталистич., полуколониальных и колониальных странах всех частей земного шара.

ВЛКСМ играет передовую роль во всем международном революционном юношеском движении. В капиталистических странах крупнейшими секциями К. являются союзы молодежи Китая, Франции, Испании и США.

Работой К. между конгрессами руководит избираемый на конгрессе Исполком К. (ИККИМ). Исполком избирает на своих пленумах президиум и секретариат.

Лит.: Ленин В., О молодежи, 2 изд., М., 1935; Сталин И., О комсомоле, М., 1935; КИМ—детище Ленина (Сб. статей), изд. «Молодая гвардия», М., 1935

КИ'МБЕРЛИ (Kimberley)—город в Капленде (Южно-Африканский союз), узел ж. д. и аэро-

порт; 38,7 т. ж. (в т. ч. 18,5 т. белых, 1931). Центр района добычи алмазов, одного из богатейших в мире.

КИМВА'ЛЫ (греч.) — древний музыкальный инструмент в виде медных тарелок.

КИ'МВРЫ—германское племя, в конце 2 в. до хр. э. вместе с *тевтонами* вторгшееся в Галлию и затем в Италию. Были разбиты римским полководцем *Марием* при Верцеллах (101 до хр. э.).

КИММЕРИЙЦЫ, киммеры — древнее население Причерноморья в 3—2-м тысячелетиях и в первые века 1-го тысячелетия до хр. э., состоявшее из мелких разбросанных и мало связанных друг с другом полуоседлых родовых групп. Занимались мотыжным земледелием, пастушеским скотоводством и охотой.

КИМО'ГРАФ—прибор для регистрации на закопченной бумажной ленте ряда явлений, имеющих место в организме животных (пульс, кровяное давление, дыхание, объем частей тела, сокращение мышц и т. п.) и растений (рост). Состоит из вращающегося с помощью часового механизма цилиндра, на к-рый надета глянцевая бумага, обычно покрываемая тонким слоем копоти.

КИМОН (ок. 510—449 до хр. э.)—афинский политик и полководец, вождь земледельческой аристократической партии, тяготевшей к Спарте и выступавшей против вождей демократов—Эфиальта и *Перикла*; в 461—57 находился в изгнании. Одержал ряд побед в *Греко-персидских войнах*. Кимонов мир с персами, обеспечивший господство греков на Эгейском м., был в действительности заключен уже после смерти К. (448 до хр. э.).

КИМОНО—японская верхняя одежда. Халат с широкими рукавами, к-рые могут служить и карманами. Стягивается широким матерчатым поясом—оби. К. бывают зимние (стеганые) и летние—шелковые, хлопчатобумажные и т. д. Мужские К.—синие, женские и детские—пестрые цветные, у старух — серые, темные.

КИМРСКО - ЛЕНИНСКИЙ САПОЖНО - ОБУВНОЙ РАЙОН—образовался в результате слияния 2 районов: Кимрского и выросшего по соседству Ленинского. Промысел возник в селе (ныне городе) Кимры, где уже в 18 в. он был главным источником дохода населения.

Промысел Кимр сильно развился и давно вышел за пределы Кимр, не только охватив селения на левом берегу, но и перебросившись на правый берег Волги и образовав там новый Талдомский промысловый район во главе с селом Талдомом (ныне город).

К.-Л. с.-о. р. дает стране высококачественную стандартную и индивидуальную обувь, производит обувь из утиля и ремонт.

КИМРЫ—город, р. ц. кустарно-промыслового р-на Калининской области на левом берегу Волги, против ж.-д. станции Савелово; 33,3 т. жит. (1935). Крупнейшая в СССР кожевенно-обувная ф-ка «Красная звезда» с 1,6 т. рабочих. Кустари работают экспортную обувь.

КИН (Kean), Эдмунд (1787—833)—знаменитый англ. актер-трагик. Каждый из его образов, особенно шекспировского репертуара (Шейлок, Отелло, Ричард III и др.), был соединением непосредственного подъема чувств и тщательной разработки роли. В последний раз в 1833 он выступил почти умирающим, играя Отелло вместе со своим сыном Чарльзом (Яго).

КИНБУРНСКАЯ КОСА—узкая и низменная песчаная полоса между Днепровско-Бугским лиманом на С. и Черным м. и Егорлыцким зал. на Ю. Восточная часть покрыта болотами, поросшими камышом.

КИНГИСЕ'ПП, Виктор Эдуардович (1888—1922)—старый б-к (с 1906), профессионал-революционер. Партийную работу вел в Петербурге, Ревеле и Москве, неоднократно арестовывался и высылался. В 1910 в Петербурге восстановил эстонскую организацию и возглавил борьбу с меньшевиками, отвоевав у ликвидаторов выходившую в Нарве рабочую газ. «Кипр» («Луч»). После Февральской буржуазно-демократической революции 1917 вел партработу в Нарве и Ревеле. После Октябрьской пролетарской революции—член Исполкома Эстонского края, орг-тор Красной гвардии и ЧК. В 1918 работал в президиуме ВЧК в Москве. После левоэсеровского мятежа был членом особой следственной комиссии по делу левых с.-р. Вел следствие по делу о покушении Ф. Каплан на Ленина, по «англо-французскому заговору» и др. В ноябре 1918 уехал в Ревель, где восстановил разгромленную коммунистическую орг-цию, к-рой руководил в течение $3^1/_2$ лет в условиях жесточайшего белого террора. Замечательный конспиратор, К., несмотря на крупную сумму, обещанную эстонским пр-вом за его голову, остался неуловимым. В мае 1922 был выдан провокатором Линкхорстом, арестован и немедленно расстрелян. В память К. пограничный с Эстонией гор. Ямбург переименован в гор. Кингисепп.

КИНГИСЕ'ПП, б. Ямбург — гор., окр. ц. ЛО на судоходной р. Луге, станция ж. д. недалеко от границы с Эстонией; 6,8 т. ж. (1935). Крупный целлюлозный з-д. В 9 в. под названием Ямы был одним из пограничных пунктов Новгородской земли; играл роль укрепления в борьбе за Балтийское побережье в 14 в., а также во время гражданской войны в борьбе Красной армии против Юденича. Назван К. в честь коммуниста В. Э. Кингисеппа.

КИНГ-МЕ'КЕНЗИ (King-Mackenzie), Вильям (р. 1874)—канадский бурж. политич. деятель, вождь либеральной партии в Канаде. Начал политич. карьеру редактором «Рабочей газеты». В 1921—30 с небольшими промежутками был премьером Канады. Сторонник компромисса с англ. буржуазией на торговых началах, выгодных канадской буржуазии.

КИНГСЛИ (Kingsley), Чарльз (1819—75)—англ. писатель. В эпоху роста чартистского движения выступил с социальными романами «Дрожжи» и «Олтон Локк». Критикуя бурж. либерализм, К. призывал господствующие классы разрешить социальный вопрос «сверху», через примирение классов, путем мирной кооперации в духе «христианского социализма», одним из вождей к-рого он и был в Англии.

КИ'НГСТОН—1) столица и гл. порт Ямайки (брит. колонии в Вест-Индии); 63 т. ж. (1921), с пригородами—120 т. ж., преимущ. негры и мулаты. Ж.-д. узел. Вывоз: бананы, сахар, кофе, ром, какао. К Ю. от К. база англ. военного флота—гор. Порт Рояль (постоянных жит. 1.000 чел.). 2) К.-на-Темзе—гор. в Англии, близ Лондона; 39 т. ж. (1921). Глиняно-гончарная пром-сть. Развитое садоводство. Место отдыха лондонцев. 3) Гор. в канадской провинции Онтарио; 23 т. ж. (1931). Порт на С.-В. озера Онтарио.

КИНГСТО'Н (англ.) — отверстие в подводной части корабля, закрываемое особым приспособлением. Через открытый К. вода может

поступать внутрь корабля. К. устанавливается для затопления (в случае необходимости) погребов с взрывчатыми веществами, для подачи воды в холодильники машин, для продувания за борт воды из котлов и пр.

КИНДЕРБАЛЬЗАМ, подъемные капли—излюбленное народное средство, широко применявшееся при болях в области живота после подъема тяжести, родов и т. п. К. действует только как легкое ветрогонное, т. к. главными составными частями являются эфирные масла.

КИНЕЛЬ—правый приток р. Самары. Длина ок. 400 *км*.

КИНЕМА'ТИКА (по-греч. — наука о движении)—отдел теоретической механики, изучающий движение тел, форму пути, скорость, ускорение движения тела. К. дает лишь описание движения, но не выясняет причин, производящих это движение. К. делится на К. точки, К. твердого тела, К. изменяемых тел (см. *Механика*).

КИНЕМАТОГРАФИЯ (греч. — изображение движения), кино—фиксирование на светочувствительной пленке при помощи киносъемочного аппарата объектов видимой действительности (или инсценировки), а также одновременно звуков (*кино звуковое*) и воспроизведение заснятого на экране. Кино изобретено в 1895 Луи *Люмьером*.

Освоив культуру театра (мизансцены), живописи (композиция кадров) и литературы (драматургия), киноискусство выработало постепенно самостоятельные принципы изложения содержания и изображения действительности и стало мощным средством художественного воздействия на массы, в особенности с изобретением звукового кино. С освоением цветного и рельефного кино К. предстоит новое обогащение художественными средствами.

Первоначальное развитие К. характеризуется подражанием театру, попытками воспроизвести на экране обычные приемы актерской работы и декоративного оформления. Большое влияние оказывает и цирк (пантомимы, клоунады), гл. обр. в первых опытах комических фильмов. Начало художественной К. относится к 1906—08 [постановки амер. кинорежиссера Гриффита, французского объединения творческих работников «Фильм д'Ар» (Film d'Art) и итальянские большие исторические картины]. Наибольших успехов достигает во время империалистской войны американская К., когда К. Европы приходит в упадок («Нетерпимость», 1916, «Сломанная лилия», 1919, и «Водопад жизни», 1920, Гриффита). В европейской, гл. обр. германской К. в период после окончания империалистской войны ведущее место занимает экспрессионизм («Кабинет д-ра Калигари» реж. Роберта Винэ, 1919; «Д-р Мабузо» реж. Фрица Ланга, 1919; «Несоферату» реж. Фридриха Мурнау, 1922, и др.).

В период относительной стабилизации капитализма в мировой К. наблюдается переключение основной массы кинопродукции на развлекательные жанры (салонные и мюзик-холльные комедии и фарсы). Обострение капиталистических противоречий вызывает рост шовинизма («Нибелунги» реж. Ф. Ланга, 1923; «Фредерикус-Рекс» реж. А. Черепи, 1923; «Америка» реж. Д. Гриффита, 1924) и милитаристической пропаганды, подготовляющей массы к новым империалистическим войнам и интервенциям («Крылья» реж. Уэллмена, 1927; «Цена славы» реж. Р. Уолша, 1927; «Верден» реж. Л. Пуарье, 1928, и мн. др.). Радикальные мелкобуржуазные течения в кино противопоставляют формальное новаторство шаблонизации традиционной К. Отказ от казенного оптимизма, неудовлетворенность художника действительностью, появление пессимистических настроений выражены в таких фильмах, как «Парижанка» реж. Чарли Чаплина (1923), «Алчность» реж. Эрика Штрохейма (1924), «Нищий верхом» реж. Джемса Крюза (1925), «Большой парад» и «Толпа» реж. Кинга Видора (1926 и 1928). В германской К. левые группировки показывают усиление социальной насыщенности в таких фильмах, как «Безрадостная улица» реж. Пабста (1925). Во Франции левые, объединившиеся в группу «Авангард», до некоторой степени впадают в эстетизм и отрыв от социальной действительности («Пески» реж. Кирсанова, 1927; «Падение дома Эшер» реж. Жана Эпштейна, 1927, и др.).

В период мирового экономич. кризиса в бурж. странах наблюдается стремление обойти его молчанием в массовых фильмах. Наряду с этим экраны наводняются милитаристическими, шовинистическими фильмами, пропагандирующими фашистскую идеологию. Гитлеровский переворот в Германии обратил киноискусство в орудие наглой фашистской демагогии, причем художественный уровень этих фильмов очень низок («Юный гитлеровец Квеко», «Ханс Вестмар», «Беглец» и др.).

В среде радикальных группировок мировой К. в период кризиса наблюдается усиление пессимистических тенденций, настроений безвыходности («Новые времена» и «Огни большого города» реж. Чарли Чаплина, 1931; «Я — беглый каторжник» реж. Мервина Ле Рой, 1932; «Джентльмены родились» реж. Альфреда Грин, 1934, и др.). Кризис привел мировую К. в идейный тупик, для выхода из к-рого у нее нехватает творческих сил. Наиболее талантливые художники в основном создают фильмы, выражающие идеи обреченности, неудовлетворенности действительностью.

Советская К. в отличие от буржуазной находится на подъеме. Партия считает кино «могущественнейшим средством коммунистического просвещения и агитации» [XIII съезд ВКП(б)], средством отдыха и разумного развлечения. Ленин определил кино как важнейшее из всех искусств. Сталин высказался на XIII съезде ВКП(б) о кино как о «величайшем средстве массовой агитации». В приветствии кинработникам, посланном Сталиным по случаю юбилея советской К. в 1934, он сказал, что кино «помогает рабочему классу и его партии воспитывать трудящихся в духе социализма, организовывать массы на борьбу за социализм, подымать их культуру и политическую боеспособность».

В дореволюц. России развитие К. было подчинено в сильной степени влиянию заграничных фильмов, французских и итальянских. Свои собственные режиссеры и артисты (В. Холодная, Мозжухин, Максимов, Полонский и др.) не обладали подлинной актерской культурой. Отсюда крайне низкий художественный уровень фильмов, поставленных фирмами Ханжонкова, Дранкова, Ермольева и др. В эпоху гражданской войны операторы Тиссэ, Ермолов, Гибер, Новицкий снимают хронику на Южном, Восточном, Польском фронтах и в тылу (конгрессы Коминтерна, политические и общественные события). Одновременно вы-

пускаются короткометражные агитки («Уплотнение», «Глаза открылись», «За светлое царство 3 Интернационала», «О попе Панкрате», «Красноармеец, кто твой враг?»). За 1918—21 выпущено свыше 50 агиток. С началом нэпа наладилось производство полнометражных художественных фильмов. Первые полнометражные фильмы («Скорбь бесконечная», «Чудотворец» реж. А. Пантелеева), как в дальнейшем и фильмы А. Ивановского, В. Гардина, П. Чардынина, сохранили печать влияния дореволюционной театральной культуры. Собственные средства выразительности советского киноискусства начинают складываться в мастерской реж. Л. *Кулешова*. Из мастерской Кулешова вышли киноактеры: Фогель, Комаров, Хохлова и режиссеры: Пудовкин, Барнет. В отличие от Кулешова, вначале экспериментатора и формалиста, Дзига *Вертов* делал фильмы исключительно на советской тематике, пытаясь найти для ее реализации новую форму («Кино-правда», 1922—24; «Кино-глаз», 1924). «Киноки» (от слова «кино-око», или «кино-глаз») отрицали работу в ателье, снимали свои вещи без участия актера и без сценариев. Вертов впадал в левачество и эмпиризм. Тем не менее ему удалось сделать ряд интересных произведений («Шагай, Совет», 1926; «Шестая часть мира», 1926—27; «Одиннадцатый», 1928; «Человек с киноаппаратом», 1929), из к-рых наибольшую ценность представляют «Три песни о Ленине» (1933).

На рубеже между восстановительным и реконструктивным периодами и позже складываются другие основные течения советского кино: школа интеллектуального кинематографа С. *Эйзенштейна*, Фэкс (фабрика эксцентрического актера), руководимая реж. Г. Козинцевым и реж. Л. *Траубергом*, реалистическая школа В. *Пудовкина* и искусство А. *Довженко*. Реж. С. Эйзенштейн (фильмы: «Стачка», 1925; «Броненосец Потемкин», 1926; «Октябрь», 1927; «Старое и новое», 1929) создал кинематограф большого политического содержания. В целях придания высокой идейности произведениям, сделанным в жанре революционного эпоса, он стал однако на неправильный путь, отказавшись от фабулы и индивидуальных героев, оперируя вместо образов понятиями, а вместо изображения героев—изображениями поведения масс.

Фэкс или фэксы, будучи вначале сторонниками эксцентризма, отрицали психологию; переживание героев они заменили искусством трюков («Похождения Октябрины», 1924; «Чортово колесо», 1926; отчасти «Шинель», 1926). Впоследствии фэксы, отказавшись от эксцентризма, создали ряд ценных произведений («Союз великого дела», 1927; «Новый Вавилон», 1929; «Юность Максима», 1934). Фэксы воспитали школу актеров (Герасимов, Кostричкин, Соболевский, Жеймо, Магарилл, Кузьмина).

Реж. В. Пудовкин в отличие от Эйзенштейна работал над проблемами фабульного и актерского кинематографа. Темы первых фильмов он заимствовал из истории русского революционного движения («Мать», по повести М. Горького, сценарий Н. Зархи, 1926) и из истории Октябрьской социалистической революции («Конец С.-Петербурга», 1927, и «Потомок Чингис-хана», 1928). Он брал своих героев из среды людей, к-рые, преодолевая навыки мелкобуржуазной психологии, шли к революции и становились борцами за ее дело. Пудовкин создал галлерею ярких образов (мать в исполнении В. Барановской, парень в исполнении Чувелева). Позже из перечисленных мастеров вступил в кинематограф украинский реж. А. Довженко. В своих фильмах («Звенигора», 1927; «Арсенал», 1928; «Земля», 1930; «Аэроград», 1935) он соединил реализм с романтикой. Работая на революционной тематике (Октябрьский переворот, социалистическая перестройка деревни), он насытил революционный эпос патетической силой и глубокой поэзией. Своими завоеваниями советский кинематограф был обязан не только кинематографии РСФСР, но и киноискусству остальных социалистических республик Союза: Украины (Кавалеридзе—«Колиивщина»), Грузии (Н. Шенгелая—«Элисо», М. Чиаурели—«Последний маскарад», М. Калатозов—«Джим Шуанте»), Белоруссии (Ю. Тарич—«Лесная быль», В. Корш—«Первый взвод»), Армении (А. Бек-Назаров—«Дом на вулкане», «Пэпо») и др.

Первые звуковые фильмы появились в СССР в 1930. Они, как и следующие затем картины, были записаны частью по системе инж. А. Шорина, частью по системе инж. Тагера и несколько фильмов по системе Охотникова. Звуковое кино как искусство было впервые освоено в фильмах «Путевка в жизнь» Н. Экка и «Одна» Г. Козинцева и Л. Трауберга. В последующих произведениях («Златые горы» С. Юткевича, «Дела и люди» А. Мачерета, «Встречный» Ф. Эрмлера и С. Юткевича) звуковое кино достигает большего идейно-художественного совершенства. Наравне с тематикой сов. действительности звуковая К. приступает к освоению тематики классической литературы («Иудушка Головлев» А. Ивановского, «Гроза» В. Петрова, «Петербургская ночь» Г. Рошаля). Начатая в 1932 борьба за повышение культуры и значение сценария, за актера и крепкий сюжет, за изображение глубоких образов и характеров дает свои результаты. Советская К. преодолевает формалистические, механистические и идеалистические ошибки. Стиль социалистического реализма побеждает в фильмах: «Чапаев» Г. и С. Васильевых, «Крестьяне» Ф. Эрмлера, «Юность Максима» Г. Козинцева и Л. Трауберга, «Летчики» Райзмана. В 1934 советские фильмы премируются на международной киновыставке в Венеции.

Фильмы Эйзенштейна, Пудовкина, Довженко и бр. Васильевых выдвинули школу советского киноискусства на одно из первых мест в мире. Огромный культурный рост страны, гигантский подъем материального и культурного уровня трудящихся СССР ставят перед советской К. исключительно большие задачи. Ее успехи уже недостаточны, чтобы полностью удовлетворить растущие запросы трудящихся нашей страны. В конце 1935 поставлен вопрос о перестройке организационно-технической базы К., о создании на юге СССР советского Голливуда (см. *Кинопромышленность*).

Лит.: Балаш Б., Видимый человек, Москва, 1925; его же, Культура кино, Л.—М., 1925; его же, Дух фильма, М., 1935; Муссинак Л., Рождение кино, Л., 1926; Фомичева О., Кино за кордоном, Киев, 1930; Лихачев Б., Кино в России, ч. 1, Л., 1927; Руководящие постановления по кино [Резолюции и постановления ЦК ВКП(б), Всесоюзного парт. совещания по кино и Первого всеросс. сценарного совещания], Теакинопечать, Л.—М., 1929; Лебедев Н., К вопросу о специфике кино, М.—Л., 1935; Книга сценариев, Кинофотоиздат, М., 1935; Болтянский Г., Ленин и кино, М.—Л., 1925; Пиотровский А., Художественные течения в советском кино, Л.—М., 1930; Иезуитов Н., Пути художествен-

ного фильма, Кинофотоиздат, М., 1934; Кулешов Л., Искусство кино, М., 1929; его же, Практика кинорежиссуры, М., 1935; Пудовкин В., Кинорежиссер и киноматериал, М., 1926; его же, Актер в фильме, М., 1934. *Э. Арнольди* и *Н. Иезуитов.*

КИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ—отдел физики, изучающий свойства вещества в различных состояниях как результат движения и взаимодействия мельчайших частиц (атомов и молекул). К. т. основана на статистическом методе и оперирует со средними и вероятными значениями величин, характеризующих свойства и состояния отдельных молекул. Основателями К. т. являются Клаузиус, Максвелл и Больцман. В дальнейшем К. т. разрабатывалась Смолуховским, Планком, Эйнштейном и др. Главной и первоначальной заслугой К. т. является раскрытие понятия тепловой энергии как кинетической энергии хаотического движения молекул. Темп-ра—мера интенсивности этого движения. Наиболее полно разработана К. т. газов, в к-рых закон взаимодействия молекул особенно прост. В среднем молекулы газа находятся на больших, по сравнению с их размерами, расстояниях. Поэтому силы междумолекулярного притяжения, значительные в твердых и жидких телах, в газах весьма малы. Взаимодействие молекул газа сводится в основном к упругим столкновениям. Число таких столкновений весьма велико, в среднем каждая молекула претерпевает десятки миллиардов столкновений в секунду и поэтому, несмотря на значительную скорость движения (порядка 1 *км*/сек.), молекула пробегает прямолинейно лишь очень небольшой путь. Чем выше темп-ра газа, тем быстрее в среднем движение молекул. Давление газа на стенки сосуда есть результат бомбардировки их молекулами газа. К. т. позволяет весьма просто объяснить все основные законы газов (Бойля-Мариотта, Гей-Люссака), диффузию и др. В настоящее время К. т. представляет одну из наиболее полно разработанных глав физики.

Лит.: Блох Е., Кинетическая теория газов, 2 изд., М.—Л., 1932. *Д. Блохинцев.*

КИНЕТИ'ЧЕСКАЯ ЭНЕ'РГИЯ — энергия движения, т. е. запас энергии, обусловленный движением тела. К. э. тем больше, чем больше масса и скорость движущегося тела. К. э. равняется $\frac{1}{2}$ произведения массы тела на квадрат его скорости $\left(\frac{mv^2}{2}\right)$; выражение это имеет также не совсем удачное название «живая сила». У падающего тела К. э. увеличивается за счет убывания потенциальной *энергии*.

КИ'НЕШМА—город, р. ц. ИПО, пристань на Волге и ж.-д. станция; 62 тыс. жит. (1935). К.—один из важнейших в области пром. центров и крупнейший ее пункт перевалки грузов с Волги на ж. д. Реконструируются хлопчатобумажные ф-ки, крупные мельницы, фибровая ф-ка, химич. з-д вблизи города. В р-не залежи фосфоритов, горючих сланцев, значит. развитие кустарных промыслов (сапожного и др.).

КИНИКИ—школа в древнегреч. философии конца 5 в. и нач. 4 в. до хр. э. Название К. произошло либо от площади «Киносарг»—места, где собирались неполноправные афинские граждане, либо от прозвища «собаки» (по-греч. «кюнес»), прозвища, данного афинянами представителям этого течения. Основатель школы К.—Антисфен, его ученик—Диоген из Синопа. К школе К. принадлежали также Кратес (учитель стоика Зенона) и его жена Гиппархия. Киническая философия возникает в эпоху кризиса афинской рабовладельческой демократии и дальнейшего развития торгового капитала в прежде отсталых экономически и политически государствах Греции. В связи с этим происходит нарастание противоречий между богатыми и бедными; с одной стороны, появляются быстро разбогатевшие представители крупного (в масштабе античности) торгового и ростовщического капитала, с другой стороны, происходит усиленное обнищание и разорение широких масс древнегреческого демоса. В учении К. находит отражение идеология этих слоев. Направленное против рабовладельческой культуры, доводящее ее критику до осуждения собственности и государства и даже рабства, киническое учение в то же время не дает какой-либо конкретной программы общественной деятельности, выражая социальную бесперспективность античных пауперов. К.—сторонники этического индивидуализма; нравственные задачи индивида сводятся к подавлению страстей и сведению всех потребностей к минимуму, причем их удовлетворение должно происходить в наиболее простой и грубой форме; отсюда учение об «апатии», бесстрастии, равнодушии к богатству, чести, браку, семье и вообще ко всей культуре (Диоген, по преданию, жил в бочке и предпочитал пить воду из пригоршни). Только этим путем достигается, по мнению К., истинное благо — беззаботная самодовольная жизнь. «С сумой и в рубище проводит он жизнь, как праздник, среди шуток и смеха»,—говорит Плутарх про Кратеса.

Общефилософские положения К. развивались ими (напр. Диогеном) в борьбе с объективным идеализмом Платона. Отрицая существование платоновских идей (метафизически противопоставленных Платоном единичным чувственным вещам), К. заняли противоположную позицию: они признавали лишь существование единичного, чувственного, общие же понятия считали бессодержательными названиями. Здесь выступает известная материалистическая тенденция, принимающая форму своеобразного номинализма.

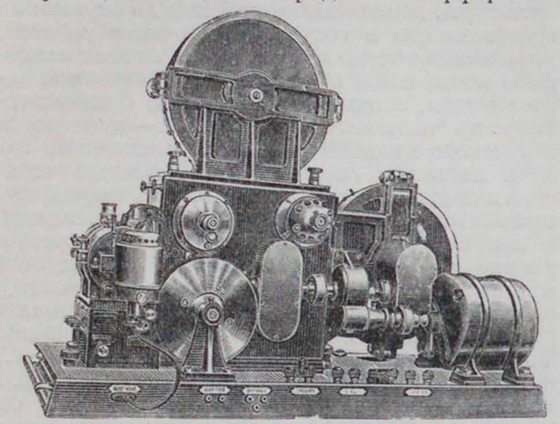
Лит.: Гомперц Т., Греческие мыслители, т. II, СПБ, 1913 (идеалистич.).

КИНО — богатый дубильными веществами, обыкновенно яркокрасный порошок, полученный из высохшего сока коры ряда тропических деревьев из сем. бобовых и из эвкалиптов. Идет в дубильном, красильном деле, употребляется в медицине.

КИНО—см. *Кинематография*.

КИНО ЗВУКОВОЕ—имеет своей задачей показать зрителю не только изображение, но и речь, и музыку, и шумы, т. е. все то звуковое оформление, к-рое предусмотрено сценарием. Для получения звукового фильма в ателье помещается один или несколько микрофонов. Звуки, воспринимаемые микрофоном, преобразуются им в электрические колебания. Последние усиливаются до необходимой степени в специальных усилительных устройствах, после чего попадают в специальный звукозаписывающий аппарат, где эти колебания соответствующим образом фиксируются. Из существующих способов записи практическое распространение получили два способа: 1) запись звука производится осцилографом на основе взаимодействия между постоянным магнитным полем и металлической нитью, по которой идет переменный ток звуковой частоты от усилительного устройства, и 2) запись звука производится конденсатором Керра на основе способности

нек-рых тел под влиянием электрического или магнитного поля приобретать свойство двойного лучепреломления. Соответственно этим двум способам и существуют в СССР два типа звукозаписывающих аппаратов советской конструкции и производства: звукозаписывающий аппарат Шорина (с осцилографом его конструкции) и Тагера (с конденсатором Керра его конструкции). При любой системе записи позитив звукового фильма совмещает в себе изображение, а также фонограмму на полоске в 2,5 *мм* ширины, помещаемой рядом с перфорацией



Звукозаписывающий аппарат сов. конструкции.

пленки. При этом звук опережает соответствующее изображение на 19 кадров.

Проектирование звукового фильма производится при помощи звукового кинопроектора. Проектирование изображения происходит, как обыкновенно. Воспроизведение звука производится автоматически. Фонограмма пропускает в зависимости от ширины или плотности звукозаписи большее или меньшее количество света, падающего на нее от специальной просвечивающей лампы. Пропущенный свет падает на фотоэлемент, к-рый превращает световые колебания в электрические, усиливаемые в специальном усилительном устройстве, откуда они попадают в репродукторы, помещаемые либо за экраном либо рядом с ним. Скорость движения звукового фильма в проекторе—24 кадра в секунду. Чтобы фонограмма не была видна зрителю на экране, соответственно уменьшают рамку проектора.

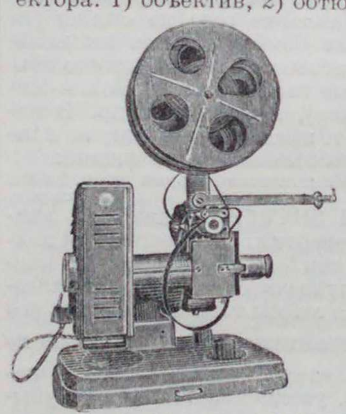
КИНО ОБЪЕМНОЕ—см. *Кинотехника*.

КИНО ЦВЕТНОЕ. Все существующие системы К. ц. по принципу построения цветного изображения разделяются на аддитивные и субтрактивные. Первые характеризуются тем, что в *проекторе* идет черно-белый позитив, отбрасываемый на экран через специальные светофильтры, причем смешение цветных лучей на экране создает у зрителя в результате сложного психо-физиологического процесса впечатление многоцветного изображения. Во втором случае в проектор поступает позитив, несущий уже на себе многоцветное изображение. Наиболее распространен способ двухцветной съемки на т. н. «бипак», заключающийся в том, что съемка производится на двух идущих вместе, сложенных эмульсионными слоями пленках; передняя, экспонируемая через целлулоид, чувствительна практически только к сине-фиолетовой части спектра и, имея поверх эмульсии слой красного лака, одновременно служит красным светофильтром для задней пленки, панхроматической. Для съемки служит специальная четырехкассетная камера. Позитив печатается на пленке, политой эмульсией с двух сторон; каждая сторона вирьируется в цвет, дополнительный к цвету лучей, в которых снимался соответств. негатив.

Однако двухцветный способ обедняет цветовую гамму и является лишь переходной ступенью к трехцветному кино. Последнее осуществляется фирмой Техноколор (Америка). В Союзе ССР двухцветный метод нашел уже практическое применение («Соловей-соловушко»), и теперь ведутся работы по изготовлению картин по трехцветному способу.

Звуковой проектор сов. конструкции.

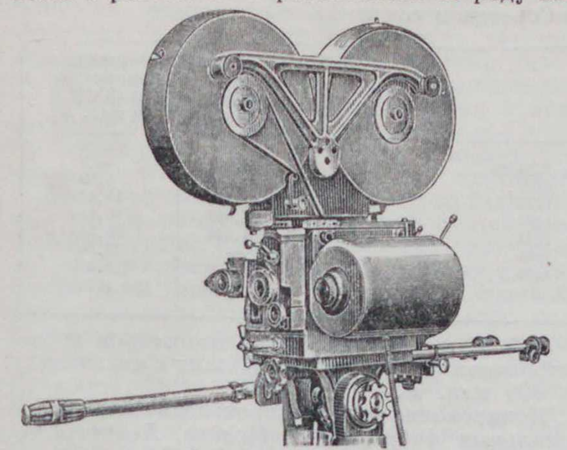
КИНОАППАРАТ ПРОЕКЦИОННЫЙ. Назначение аппарата—получение на экране движущегося изображения в сопровождении звука, если речь идет о проектировании звуковой картины. Основные элементы К. п., или иначе проектора: 1) объектив, 2) обтюратор, 3) механизм прерывистого движения, 4) кассеты для помещения в них фильма, 5) проекционная лампа, 6) звуковой блок. В комплект звукового К. п. входят еще усилительное устройство и репродукторы. Различают К. п.: 1) стационарные для постоянных кинотеатров, 2) передвижные и 3) узкопленочные. Первые два типа К. п. обслуживаются пленкой нормальной ширины—35 *мм*. В узкопленочнике же пропускается пленка в 16 *мм* шириной. Киносеть СССР обслуживается К. п. исключительно советского производства.



Узкопленочный проектор сов. конструкции.

КИНОАППАРАТ СЪЕМОЧНЫЙ — служит для получения на пленке изображения в движении. Основные элементы аппарата: 1) объектив, 2) обтюратор—секторный затвор, открывающий и прекращающий доступ света на пленку, 3) механизм прерывистого движения, 4) экспозиционное окно и 5) кассеты с пленкой. Пленка должна двигаться прерывисто, т. е. в момент открытия объектива пленка должна в экспозиционном окне стоять неподвижно и передвигаться во время закрытия объектива. Т. к. время неподвижного стояния пленки и время ее передвижения должны быть строго рассчитаны, к механизму прерывистого движения предъявляются особо высокие требова-

ния точности. С появлением звукового кино к К. с. предъявляют еще и требование бесшумности в работе. К. с. различаются по роду их



Съемочный аппарат советской конструкции («Хроникон»).

применения: 1) профессиональные, 2) хроникальные—облегченный тип профессиональных аппаратов, 3) любительские, 4) для специальных целей, как напр. для рапид-съемок, позволяющие производить съемки в несколько десятков раз быстрее нормальных; если результат такой съемки показать с нормальной скоростью на экране, то можно наблюдать самое быстрое движение в замедленном темпе, что необходимо для изучения анализа движения. До посл. времени сов. кинопромышленность ввозила К. с. из-за границы, гл. обр. К. с. фирмы «Дебри» (Франция) и «Белл-Хоуэлл» (Америка). Но уже стали появляться К. с. и сов. конструкции, запускаемые в 1936 в серийное производство. Таковы хроникальные К. с. «Хроникон» (Союзкинохроника) и профессиональные К. с.—КС (Ленинградский ин-т киноинженеров).

КИНОАППАРАТЫ—см. *Кинотехника*.

КИНОАТЕЛЬЕ—см. *Киностудия*.

КИНОВА'РЬ—сернистая ртуть, HgS, встречается в природе в виде минерала (К. или циннабарит) красного, иногда серого цвета. Искусственно приготовляется нагреванием ртути с серой; употребляется в качестве красной краски в живописи, ситцепечатании, сургучном производстве, малярном деле. В СССР минерал К. встречается в Бахмутском р-не УССР, Сретенском р-не ДВК, Дагестанской АССР.

КИНОИНДУСТРИЯ—см. *Кинопромышленность*.

КИНОМОНТАЖ—сборка и склейка кинофильма из отдельно заснятых кусков (т. н. монтажных кадров).

КИНОПЛЕНКА—прозрачная гибкая лента («основа») обычно из целлулоида (обыкновенная огнеопасная пленка) или из ацетил-целлюлозы (т. н. негорючая пленка). С одной стороны она покрыта светочувствительным слоем (эмульсией того или иного сорта), в к-ром при съемке и печатании получается изображение. К. бывает негативная, предназначенная для производства на нее снимков, и позитивная, на к-рую печатаются копии кинокартин (см. *Кинопромышленность*).

КИНОПРОЕ'КЦИЯ—показ кинофильма на экране. Если перед зрителем пропускать прерывистым движением кинофильм со скоростью не менее 16 кадров в секунду, то, благодаря сложному психо-физиологическому процессу, зритель будет воспринимать движение на экране как непрерывное. Механизмы прерывистого движения рассчитаны так, что $^5/_6$ от $^1/_{16}$ секунды кадр неподвижно стоит в проекционном окне, а $^1/_6$ от $^1/_{16}$ секунды идет на смену кадра следующим. Во время смены кадров допуск лучей на экран прекращается обтюратором—специальным вращающимся затвором. Прерывистое движение в современных *проекторах* осуществляется *мальтийским крестом* и грейфером. Лучи от проекционной лампы проходят через прозрачный кинофильм и объектив и дают на экране увеличенное изображение кадров. Проектор помещается сзади зрителя, а экран перед ним. Такая К., чаще всего применяемая, наз. отраженной. Иногда применяют сквозную К.: проектор находится сзади экрана.

КИНОПРОМЫШЛЕННОСТЬ—объединяет комплекс производств, куда входят: 1) производство кинофильмов—художественных, учебно-технических, научных, хроникальных и мультипликационных; 2) копировальное производство (размножение позитивных копий); 3) производство кинопленки и 4) производство кинопроизводственной и кинопроекционной аппаратуры. С К. тесно связаны прокат фильмов и кинозрелищные предприятия.

К. насчитывает только 40 лет своего существования. Однако уже в 1910 только в одних США число ежедневно посещающих кино достигло 5 млн. ч., число мест в кинотеатрах крупнейших городов Европы и Америки определялось сотнями тысяч. К середине 20-х гг. К. США по количеству вложенных в нее капиталов занимала шестое место среди прочих отраслей пром-сти. Общий размер капиталовложений в киноиндустрию США составляет 1,7 млрд. долл. (считая вложения и в кинотеатры). В последние годы с переходом на звуковое кино капиталовложения в мировую К. значительно выросли, составляя к настоящему времени 2,5 млрд. долл. Производство фильмов, начатое во Франции, быстро организовалось в Германии, Италии и др. странах, получив особо мощное развитие в США. Здесь, помимо студий в центральных городах, создан особый киногород—*Голливуд*.

Производство художественных фильмов.

Страны	1923	1933	1935
США	820	507	495
Япония	520	452	475 (немых 82%)
Германия	221	121	94
Франция	94	189	120
Англия	91	162	190
Италия, Испания, Чехословакия	103	86	74
Индия	—	76	84
Китай	—	60	69

Общая стоимость годового производства фильмов всех студий мира оценивалась в 1933 примерно в 400 млн. долл.

Производство кинопленки—сложное химическое производство со строго засекреченным технологическим процессом. Все мировое производство пленки сосредоточено в нескольких странах: в США—фирмы «Истмен-Кодак» и «Дюпон», в Германии—«Уфа» и «Цейс-Икон», в Италии—«Феррания», в Бельгии—«Геверт», в Англии—«Ильфорд» и во Франции—«Люмьер» и «Кодак-Пате». По масштабам производства первенство принадлежит США, в частности фирме «Истмен-Кодак», доля участия к-рой в мировом производстве превышает 60%. Миро-

вое производство пленки (без СССР) в 1931 составляло 1.550 млн. *м*, стоимостью свыше 60 млн. долл. Из крупных фирм, производящих киноаппаратуру, можно назвать: «Вестерн-электрик», «Белл-Хоуэлл» и «Митчелл» в США и «Дебри» во Франции. Общая стоимость годовой продукции всех отраслей К. выражается в сумме 600—700 млн. долл.

Обнищание народных масс в период мирового экономич. кризиса и депрессии привело к снижению числа зрителей кинотеатров во всех капиталистических странах. В США посещаемость кинозрелищ упала со 110 млн. до 60 млн. в неделю. По числу кинозрелищных мест США занимают первое место, имея на своей территории до 24% всех кинотеатров. К началу 1935 количество кинотеатров на земном шаре составляло 66.070.

Страны	Всего кинотеатров	В т. ч. звуковых
Европа	39.547	23.739
США	15.273	15.273
Латинская Америка	5.002	2.822
Дальний Восток	4.718	3.428
Канада	841	841
Африка и Ближний Восток	689	480

Кинопроизводство в России возникло с 1907. До этого времени демонстрировавшиеся в России фильмы все ввозились из-за границы фирмами «Патэ» и «Гомон». С 1908 акц. общество «А. Ханжонков и К°» начинает производство фильмов. Киносеть к 1915 развилась в России до 1.500 кинотеатров с годовым оборотом в 142 млн. р. Кинопленка, съемочная и проекционная аппаратура ввозились из-за границы.

Советская К. ведет свою историю с 27/VIII 1919, когда был издан декрет о национализации кинопроизводственных и киноторговых предприятий. В СССР создана своя К., работающая в основном независимо от иностранной техники. Ввозится только некоторая, еще неосвоенная нашей К. киноаппаратура. К настоящему времени (1936) существует 11 кинофабрик художественных фильмов. Общая мощность всех фабрик—120 полнометражных художественных звуковых и немых фильмов в год. Во второй пятилетке в Белоруссии, Армении, Азербайджане и Ср. Азии строятся новые фабрики. К концу второй пятилетки производственная мощность всех кинофабрик составит 180 полнометражных (2.600 *м*) звуковых фильмов. Кинофабрики учебных, технических и научных фильмов в Москве, Ленинграде и Новосибирске в 1935 дали 107 условных (в 6 частей) полнометражных фильмов. Во второй пятилетке строятся новые фабрики технич. фильмов в Москве и Ленинграде, заканчивается строительство фабрики в Казани.

Развилась в самостоятельную отрасль кинопроизводства и кинохроника. Имеются студии «Союзкинохроники» в Москве, Ленинграде, Харькове и Ростове и тринадцать производственных баз в республиканских и областных центрах. Во второй пятилетке ф-ка кинохроники в Москве заменяется новой мощной ф-кой, одновременно строится ф-ка в Киеве. Производство кинохроники в 1935 составляло 600 номеров, программа 1937—1.020 номеров.

Кинопленка ряд лет ввозилась в СССР из-за границы. В первой пятилетке были построены две пленочные фабрики—в Шостке и Переяславле. Их проектная мощность в 70 млн. *м* после реконструкции возрастает до 120 млн. *м* в год. Следующие данные характеризуют сокращение импорта пленки и рост производства ее в Советском союзе:

Годы	Импорт кинопленки (в тыс. *м*)	Производство кинопленки в СССР (в тыс. *м*)
1929/30	46.032	—
1931	29.849	1.297
1932	2.406	25.679
1933	1.041	30.657
1934	1.565	53.241
1935	—	85.500
1936	—	115.000 (по плану)

В 1937 заканчивается строительством новая пленочная фабрика в гор. Казани с мощностью в 200 млн. *м*.

Копирование фильмов производится на 4 специальных фабриках—в Москве, Ленинграде, Киеве и Тбилиси (Тифлисе). В 1936 начата постройка новой копирфабрики в гор. Казани.

Создан ряд специализированных предприятий, выпускающих различную киноаппаратуру. На заводе ГОМЗ НКТП особый киноцех в 1934 выпустил 3 т. стационаров и 3 т. немых передвижек, в 1936—3 т. звуковых стационаров и 4 т. звуковых кинопередвижек новой конструкции. Четыре киномеханических завода производят необходимую киноаппаратуру. Ряд заводов Наркомтяжпрома производит осветительную аппаратуру. За последние два года советскими киномеханическими заводами освоено производство ряда аппаратов. В 1935 количество киноустановок в стране составляло 30 т. точек стационарного и передвижного типа общего пользования, из них 10.200 в городах и 19.800 на селе (не считая школ и Красной армии). Из этого количества установок—3.700 звуковых. Число зрителей в 1935 — 625 млн. ч. Задача кинофикации в ближайшие годы—довести число установок до 70 т. звуковых точек, одновременно значительно увеличив число мест во вновь строящихся кинотеатрах.

Наличие отечественных киномеханического и кинопленочного производств позволило в основном разрешить проблему узкопленочного домашнего и школьного кино: в 1934 произведено 4.600 узкопленочных кинопроекторов и 3 млн. *м* узкой невоспламеняющейся пленки; в 1935 соответствующие цифры—7.000 аппаратов и 5 млн. *м*, в 1936—7.500 немых и 500 звуковых проекторов и 10 млн. *м* пленки. Наличные мощности позволяют производить свыше 20 т. аппаратов и 22 млн. невоспламеняющейся пленки в год.

За вторую пятилетку в К. и в трестированные киноустановки вкладывается 675 млн. рублей. Союзное производство фильмов всех видов, кинопленки и аппаратуры сосредоточено в Главном управлении кинопромышленности при Всесоюзном к-те по делам искусств (ГУК), к-рому подчинены кинофабрики: а) художественных фильмов: Мосфильм, Ленфильм и фабрика в Ялте; б) трест по производству учебно-технических и научных фильмов—Союзтехфильм; в) трест по производству кинохроники—Союзкинохроника; г) Киномехпром.

Союзные республики имеют свои тресты по производству фильмов, их прокату и по кинофикации. Эти тресты: Украинфильм, Белгосфильм, Госкинпром Грузии, Арменфильм, Азер-

фильм, Таджикфильм, Туркменфильм и Узбекфильм.

КИНОСТУ'ДИЯ — фабрика кинофильмов. Соврем. К., предназначенные для производства звуковых картин, должны обладать хорошо оборудованными ателье (павильонами), отвечающими всем требованиям акустики и тщательно изолированными от проникновения в них посторонних шумов. Размеры павильонов должны быть рассчитаны на съемку больших декораций, и потому площадь их достигает 2.500 *м*² при высоте 12 *м*. Количество павильонов определяется производственной программой киностудии. К. должны обладать крупным энергохозяйством для питания мощных источников света (прожекторы, верхний и боковой свет) из расчета 1 *квт* на 1 *м*² пола павильона. В К. должны быть организованы специальные кабины, в к-рых сосредоточивается вся аппаратура для записи звука, соединенная при помощи электропроводников с микрофоном, помещаемым в ателье, где ведется съемка. В 1936 по постановлению СНК СССР приступлено к проектированию на юге СССР киногорода, пропускная способность к-рого будет доведена до 400 картин в год. Кроме К. для художественных картин имеются в Москве и Ленинграде К. для производства хроникального, технического и учебного фильмов.

КИНОСЦЕНАРИЙ—подробное изложение содержания кинофильма. К. бывают художественно-игровые, учебные, научно-популярные, технические и хроникальные. К. для звуковых фильмов кроме изложенного содержания имеет точный текст диалога и перечень музыкальных и звуковых сопровождений.

КИНОСЪЕМКА—процесс получения на кинопленке негативного изображения снимаемых объектов. Различают К.: натурную, производящуюся на открытом воздухе, павильонную, производящуюся в специально оборудованных павильонах *киностудий*, мультипликационную, для к-рой объектами служат рисунки (рисованные мультипликации) или специально изготовленные куклы (объемные мультипликации). Примером объемной мультипликации может служить картина режиссера Птушко выпуска 1935 «Новый Гулливер». Различают К. немых картин, где на пленке фиксируется только одно изображение, и звуковых картин, где фиксируются и изображение и звук. Методы изготовления звуковых картин различны. Можно фиксировать изображение и звуки одновременно, либо сразу на одной пленке либо на двух пленках, из к-рых на одной фиксируется изображение, а на другой—звук; такая К. называется синхронной. Производится также озвучение немых фильмов. Для этого на экран проектируется немой фильм и в момент проектирования осуществляется перед микрофоном необходимое звуковое оформление, записывающееся синхронно с изображением на звукозаписывающем аппарате. После такой записи на печатном аппарате печатаются одновременно изображение и звук.

КИНОТЕХНИКА — совокупность технических средств, приборов и приемов, используемых кинематографией. В 1895 братья Люмьер получили патент в Париже на свое изобретение—«аппарат, служащий для получения и показывания хроно-фотографических снимков». Но еще задолго до этого целый ряд крупных ученых и изобретателей работал над проблемой кинематографа. Здесь мы встречаем имена Ухациуса, Янсена, Мейбриджа, Марея, Аншюца, Эдиссона и др. Но ни один из этих изобретателей не довел дело до конца, и только братья Люмьер смогли показать зрителям на экране кинофильм. Изобретенный братьями Люмьер аппарат был одновременно и съемочным аппаратом, и копировальным, и проекционным. Но кроме аппарата нужен был материал для изготовления кинофильма. К этому материалу предъявляются высокие требования прозрачности, гибкости, большого сопротивления разрыву. Такому требованию отвечал только целлулоид, применяющийся и до сих пор в качестве основы кинопленки. Покрытие ее светочувствительным слоем производили сами братья Люмьер. С тех пор К. сильно шагнула вперед. Уже не один аппарат обслуживает все процессы кинематографии, а очень большое количество специализированных аппаратов находится на службе кино. Отдельно существуют киноаппараты съемочные, копировальные автоматы, проявочные автоматы, киноаппараты проекционные. Появилась новая аппаратура в помощь кинопроизводству, например ряд машин для трюковых и комбинированных съемок. Появились аппараты специального назначения, как например аппараты для убыстренных и замедленных съемок. Сильно развилась оптика. Благодаря успехам радиотехники в 1928 появилось звуковое кино, к-рое пришло на смену немому. Изобретено цветное кино, хотя и не получило еще широкого распространения. В СССР первый цветной фильм «Соловей-соловушко» сделан реж. Экком. На грани практического внедрения в жизнь находится телекино, т. е. передача кинематографического изображения на расстояние. Чтобы окончательно приблизиться к естественному изображению, остается сделать кино трехмерным, превратив его в объемное. Луи Люмьер сообщил в 1935 об открытии им объемного кино.

Современная К. охватывает электротехнику, радиотехнику, механику, оптику, акустику и химию. Кинематографический процесс до того разросся, что не может быть и речи о совмещении в одном лице сценариста, режиссера, оператора, копировщика и киномеханика, как это было во времена Люмьера. На службе кинематографии находятся тысячи людей, специализировавшихся в одной к.-л. узкой отрасли; труд строго дифференцирован. Самостоятельно работают фабрики, производящие пленку. На них лежит обязанность производства негативной и позитивной пленки, отвечающей самым разнообразным требованиям свето-цветочувствительности. На этой пленке работают операторы в *киностудиях*. Современный оператор вооружен съемочной камерой со светосильной оптикой и рядом приспособлений, позволяющих оператору получать высококачественные результаты. Ателье в соврем. киностудиях оборудовано сложными приспособлениями.

КИНТА'ЛЬСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ — международная социалистич. конференция, созванная в Кинтале (Швейцария, кантон Берн) в апреле 1916, вторая конференция циммервальдистов (см. *Циммервальдские конференции*).

КИНЭСТЕЗИ'Я (греч.)—ощущение движения мускулов, мускульное чувство. Кинэстетические ощущения возникают в коже, в мускулах, в сухожилиях и суставах как ощущения движения, положения, тяжести и усилия.

КИОГИКА'Й, или Дзенкио — сокращенное название объединения революционных

профсоюзов Японии—Дзенкоку Родо Кумиай Киогикай (Всеяпонский совет профсоюзов). Примыкает к Профинтерну. Организован в 1924 после раскола реформистского объединения *Содомей* (Федерация труда). Существовал легально под названием Хиогикай до 1928, когда был разгромлен полицией, после чего стал вести нелегальную работу. Несмотря на тяжелые полицейские репрессии, активно руководил стачками, организовывал революционные проф. оппозиции в реформистских союзах, вместе с японской компартией боролся против реакции в стране и против империалистич. захватов Японии в Китае и подготовки японскими империалистами нападения на СССР. В 1930 допустил ошибки сектантского характера (левацкий лозунг «все члены Дзенкио должны поддерживать компартию», неуменье развязывать инициативу масс и использовать легальные возможности и др.), выправленные 5-м конгрессом Профинтерна. В наст. время (1936) активно борется за единство профдвижения, требуя объединения всех проф. организаций Японии в единую профсоюзную федерацию на платформе классовой борьбы. Принадлежность к К. преследуется так же жестоко, как и принадлежность к КП Японии.

КИОТО—гор. на главном японском о-ве Хонсю, в 45 *км* от *Осака*; 765 т. ж. (1930). Станция ж. д., связан системой каналов с Осакой. Текстильная и художественная пром-сть: вышивки по шелку, атласу и бархату, фарфор, бронза и инкрустации. Памятники архитектуры и искусства. Центр японского буддизма. Был столицей Японии с 794 до революции *Мейдзи* 1868.

КИПАРИСОВЫЕ, Cupressaceae — семейство хвойных деревьев. Отличаются супротивно или мутовчато расположенными, у многих чешуйчатыми листьями. Важнейшие роды: *кипарисы, можжевельники, туи.*

КИПАРИСЫ—название различных хвойных деревьев: 1) пирамидальный К. (Cupressus sempervirens v. pyramidalis), характерен для юж. ландшафта, гл. обр. Средиземья. Разводится в Крыму и на Кавказе. Древесина К. идет на столярные и токарные изделия. 2) Болотный К. (Taxodium distichum)—мощное дерево ю.-в. части Сев. Америки. 3) Мексиканский К. (Taxodium mexicanum), растет в Центральной Америке, дает ценный, прочный строевой и поделочный материал.

КИПЕЛКА, негашеная известь—окись металла кальция, CaO, получаемая путем обжига б. или м. чистых известняков, $CaCO_3$. Действием воды К. превращается в гашеную известь—порошок (пушонка) или тесто в зависимости от количества добавленной воды.

КИПЕНИЕ—образование внутри жидкости пара, пузырьки к-рого всплывают на поверхность и здесь лопаются, что создает характерное для К. бурление. К. происходит при такой темп-ре, при к-рой упругость насыщенного пара жидкости равна атмосферному (наружному) давлению. Поэтому, если давление понижено, то жидкость закипает при меньшей темп-ре. Так, вода при нормальном атмосферном давлении кипит при 100° Ц, при давлении в 355 *мм* ртутного столба—уже при 80°, а при давлении в 17,5 *мм*—при 20°, наоборот, при давлении в 2 атм. вода закипает лишь при 120° и т. д.

КИПЕРНЫЕ ТКАНИ—см. *Переплетение.*

КИПЛИНГ (Kipling), Редьярд (1865—936)—англ. писатель. Род. в Бомбее (Брит. Индия). Его индийские рассказы и очерки («Индусские рассказы» и пр.) отличаются свежестью и красочностью впечатлений, сжатостью и драматичностью, знанием изображаемого быта, конкретностью видения («Книга джунглей»). К. в покровительственном тоне описывал быт угнетенного индусского населения. В сб. стихов («Песни казармы», «Семь морей» и др.), написанных до и после Англо-бурской войны, К. ввел в поэзию англ. солдата, орудие завоевателей; на первый план выдвинуты им те идеи и политические тенденции, к-рые составляют самую сущность мировоззрения К. Для К. существуют расы сильные и слабые; право одних—властвовать, удел других—повиноваться; англо-саксонцы—раса властителей, на них лежит «бремя белого человека» (т. е. властвование); восточные народы созданы для послушания («Запад есть Запад, Восток есть Восток! И с места они не сойдут!»). Так положено, согласно К., божественным провидением. Романы К. слабее его рассказов (автобиографич. «Свет погас»; в «Киме» затронута тема о «русской опасности» для Индии). Проводимые в произведениях К. идеи сделали его певцом британского империализма и кумиром империалистической буржуазии Англии.

На рус. яз.: Избранные рассказы, 4 тт., М., 1908—15; Собрание сочинений, т. I—XIV, П., 1915—16.

КИ'ППА АППАРАТ—лабораторный прибор для добывания газов взаимодействием металлов, карбонатов и т. д. с кислотами.

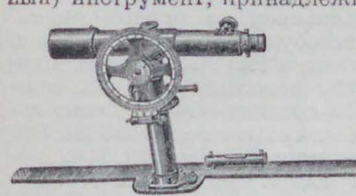
КИПР—о-в в вост. части Средиземного моря, близ Сирии и Малой Азии, принадлежит Англии. Площадь 9.285 *км²*; 348 т. ж. (1931), преобладают греки (80% нас.), турок—около 64 т. Гл. гор.—Никосия (24 т. ж.). Остров гористый; горы покрыты лесом; вершина Традос—2 т. *м.* Горы богаты ископаемыми: известные с глубокой древности медные залежи, асбест, гипс, мрамор. Почва плодородная, но во многих местах нуждается в искусственном орошении, потому обрабатывается всего около $^1/_3$ удобной земли. Земледелие—главное занятие жителей. Культивируются хлебные злаки, картофель, фрукты (сладкие бобы, виноград, апельсины, лимоны), оливки, табак, тутовое дерево, хлопок. Славится кипрское вино. Развито скотоводство (овцы, козы). В 1934 было вывезено товаров на 1.075 тыс. ф. ст. (фрукты, картофель, медная руда, асбест, кожи, хлопок, шелк-сырец и др.), ввезено на 1.418 тыс. ф. ст.

На К. найдены многочисл. древние памятники *Эгейской культуры.* К 1-му тысячелетию до хр. э. К. заселяется греками; почти одновременно на его берегу основываются колонии финикиян. В эпоху Птолемеев К. принадлежал Египту, затем последовало владычество Рима и Византии. Последнее прерывалось арабскими завоеваниями (7 в.). В конце 12 в. К. переходит к крестоносцам, от них—к ордену тамплиеров, в конце 15 в.—к Венеции. К. являлся главнейшей базой торговли с Левантом. В 1570 К. был завоеван турками. В 1878 был оккупирован Англией.

В системе владычества британского империализма в восточном бассейне Средиземного м. К. занимает видное место как стратегический

пункт, контролирующий Малую Азию и пути из Эгейского архипелага (проливы) в Суэцкий канал и Индию. Этими соображениями Англия и руководствовалась при захвате К. во время Русско-турецкой войны (1877—78). На основании тайного договора с Турцией, заключенного накануне Берлинского конгресса 1878, К. был передан Англии во «временное» управление в качестве залога территориальной неприкосновенности Оттоманской империи и с тех пор не был последней возвращен. После вступления Турции в Мировую войну на стороне центральных держав Англия объявила об аннексии К. (1914); в 1925 он был провозглашен колонией, управляемой британским губернатором. С 1928 на К. заметно усилилось движение с целью воссоединения с Грецией. В Никосии, Лимассоле (порт) и других местах состоялись антибританские политические демонстрации. В 1932 брит. администрация для подавления демонстраций прибегла к оружию, вызвав бурю негодований в Греции, куда бежали виднейшие вожди этого движения.

КИПРЕГЕЛЬ — геодезический (землемерный) инструмент, принадлежность *мензулы* для визирования на местные предметы и искусственно обозначенные точки. Состоит из линейки, на которой монтирована зрительная труба, вращающаяся в вертикальной плоскости.



КИПРЕЙ, Epilobium—род растений из сем. кипрейных. Ок. 100 видов. В СССР много видов, наиболее известен *Иван-чай*.

КИПРЕНСКИЙ, Орест Адамович (1783—836)—живописец. Сын крепостного крестьянина. Как портретист и пейзажист был представителем романтизма в русском искусстве. В своих картинах К. стремился передать насыщенное эмоциональностью романтическое настроение при помощи эффектов освещения.

Лит.: Русская живопись XIX века (Сб. статей, под ред. В. Фриче), М., 1929.

КИПРИДА—одно из прозвищ древнегреческой богини *Афродиты*, чтившейся на острове Кипре.

КИПУ, узелковое письмо—разноцветные шнурки с узлами различной формы, заменявшие в древнем *Перу* (Юж. Америка) письменность. Форма окраски и положение узлов должны были передавать какое-либо число или факт. Смысл оставшихся К. в точности еще не разобран.

КИПЧА'КИ—1) древняя тюркская народность, кочевавшая в ср. века в т. н. Кипчакской степи (в пределах Сев. Казахстана). 2) Некоторые племенные группы у казахов Средней орды, зеравшанских узбеков, аму-дарьинских каракалпаков и различных других тюркских народностей. Входили также в состав *Золотой орды*, вследствие чего в древнерусских летописях последняя часто называлась Кипчакской ордой. 3) Ферганские кипчаки—тюркская народность, живущая в Ферганской долине, возможно потомки древних К., ассимилировавшихся с соседними узбеками и киргизами. Численность — $33^1/_2$ т. ч. (1926). Земледельцы. Вовлечены в общий процесс социалистического строительства на базе коллективизации с. х-ва.

КИР—1) продукт, получающийся в результате пропитывания выделяющейся густой нефтью почвы или поверхностных отложений. Образующиеся кировые натеки являются одним из признаков наличия нефтяного месторождения, как это наблюдается на нефтяных месторождениях Кавказа, Сахалина. 2) Пластичная масса темнобурого цвета, к-рой покрывают тротуары, плоские крыши домов и пр.

КИР, 1) Куруш, Старший, или «Великий» (год рожд. неизв.—ум. 529)—царь *Персии* 558—529 до хр. э., основатель древнеперс. монархии. Покорил *Мидию*, *Лидию*, *Вавилон*, расширив границы гос-ва до пределов Индии и побережья Эгейского м. В походе на скифов был убит. 2) Младший (год рожд. неизв.—ум. 401 до хр. э.)—перс. царевич, сатрап в М. Азии. При своем брате Артаксерксе II выступил в 401 с 10 т. греч. наемников, под начальством *Ксенофонта*, и 100-тысячным туземным войском против брата и в битве при Кунаксе (Вавилония) был убит. Отступление греч. отряда К. описано Ксенофонтом в его «Анабазисе».

КИРА'СА (франц.)—грудные и спинные металлич. латы. Сохранились в нек-рых бурж. армиях при парадной форме.

КИРАСИ'РЫ (франц.—латники)—тяжелая кавалерия, снабженная *кирасами*. В наст. время полки с таким наименованием сохранились лишь в нек-рых бурж. армиях.

КИРГИЗ-КАЗАКИ, киргиз-кайсаки—неточное дореволюционное наименование казахского народа. См. *Казахи*.

КИРГИЗСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА—1) название *Казахской АССР* до 1925. 2) Современный Киргизстан (Киргизия) в составе РСФСР. Площадь 201 тыс. *км²* (на границе с Китаем). 1.366 тыс. жителей (1935); из них 66,6% киргизов, 11,1% русских, 6,3% украинцев, 11,1% узбеков. Городского населения 15,7%. Центр—гор. Фрунзе. По проекту новой Конституции К. АССР будет преобразована в союзную республику в составе СССР.

Основные хребты—Кунгей-Алатау, Терскей-Алатау, Таласский, Киргизский, Алайский и другие—вытянуты б. ч. в широтном направлении и имеют высоты около 4—5 тыс. *м*. Между хребтами—высоко поднятые (1.200—3.000 *м*) долины и плоскогорья, часто закрытые со всех сторон и трудно доступные. На севере К. АССР включает часть северных предгорий Тянь-шаня и на Ю.-З.—предгорную часть Ферганской долины. Одна из больших долин—Иссык-кульская—совершенно не имеет стока и заполнена озером с слабо соленой водой—единственным водным путем К. АССР, так как все реки благодаря сильному падению несудоходны; они частично пригодны для лесосплава, но крупнейшее значение имеют как источники орошения и энергии.

К. АССР включает в себя различные климатические пояса в зависимости от высоты местности. На высотах свыше 3 тыс. *м* на севере и 2,8 тыс. *м* на юге господствуют альпийские луга, могущие служить только летним пастбищем. Ниже 2.500—2.200 *м* с пастбищными и сенокосными угодьями сочетается земледелие. Ниже 1.800—1.500 *м* становится возможной культура сахарной свеклы, кукурузы, бахчевых, табака и др.; в Южной Киргизии ниже 1.000 *м*—культура хлопчатника. Распределение осадков крайне неравномерно. Повышение осадков наблюдается с поднятием вверх на от-

крытых в сторону влажных ветров склонах (б. ч. северных и западных); здесь количество осадков повышается до 600—800 *мм* в год и более. С этим связано развитие на высотах 2.000—2.800 *м*, гл. обр. на северных и западных склонах, еловых лесов и мощной луговой растительности. Ниже идет обычно степная растительность (на черноземных и каштановых почвах), составляющая переход к сухостепной и полупустынной (на светлокаштановых почвах и сероземах), характерной для глубоких долин и низких предгорий. На южных склонах в закрытых долинах лугово-лесной пояс не появляется, т. к. здесь даже на больших высотах выпадение осадков очень невелико.

Земледелие ведется в двух формах: поливной и богарной (неполивной). Богарное земледелие ведется на более богатых осадками склонах и представлено менее требовательными к теплу зерновыми и кормовыми растениями; большая часть технических и южных культур ведется на поливных землях.

Полезные ископаемые: каменный уголь — запасы до 2 млрд. *т*; главные месторождения: Сулюкта, Кызыл-Кия, Кок-Янгак (уже разрабатывается), Нарын Сюгаты (Иссык-куль); нефть (Чангырташ, Майлису), сера (Чангырташ), радий (Тюя-Муюн), ртуть и сурьма (Хайдаркан), полиметаллы (Актюз).

Сельское хозяйство. Важнейшая отрасль народного хозяйства К. АССР—животноводство. Социалистическая реконструкция кочевого горно-скотоводческого х-ва является важнейшей проблемой К. АССР. Кочевому скотоводческому хозяйству были свойственны: 1) высокая социальная дифференциация, 2) сохранение докапиталистич. форм эксплоатации (издольный выпас скота, отработки), 3) расселение мелкими кочевыми группами (до 15—20 х-в). Гос. мероприятиями по оседанию с 1935 охвачено было свыше 60% всех кочевых х-в. В горных р-нах оседание не связано с переходом от скотоводства к земледелию и должно соответствовать технической и организационной реконструкции животноводства. Численность скота на 1/I 1935 (в тыс. голов): лошадей — 278,2, крупного рогатого скота — 316,2, овец и коз—967,1, свиней—71,0.

В результате исключительно большого расширения с.-х. площади за первую пятилетку (с 673 т. до 1.035 т. *га*) К. АССР стала давать значительную товарную продукцию зерна для снабжения хлопковых р-нов Средней Азии. К. АССР имеет собственную площадь хлопчатника в 66 т. *га* и ряд новых товарных отраслей земледелия — сахарная свекла, новые лубяные культуры (южная конопля, кенаф), лекарственные, мак. Посевная площадь 1935—995,6 т. *га*; во второй пятилетке расширяются кормовые, сахарная свекла (два новых з-да). Гл. задача—поднятие урожайности и введение севооборотов. Большая часть посевной площади К. АССР—на искусственном орошении; в горных районах орошается и часть сенокосов. Возможности расширения ирригации велики. Ожидается и расширение богарных посевов.

Промышленность К. АССР представлена каменноугольными копями — важнейшей топливной базой Средней Азии (добыча 1935—1.100 тыс. *т*). Др. объекты тяжелой пром-сти находятся в стадии строительства. На протяжении первой пятилетки получила развитие легкая пром-сть—свеклосахарная, мясная, мукомольная, кожевенная, табачная, шелкомотальная.

Отсталость транспорта задерживает и индустриализацию внутренних р-нов Тянь-шаня (энергетические, отчасти сырьевые ресурсы) и техническое перевооружение с. х-ва. Протяженность ж. д.—242 *км*. В горной части страны недостает колесных и даже сносных вьючных дорог. Проблема транспорта связана и с внешней торговлей с Западным Китаем. Ближайшие задачи в области транспорта—доведение ж.-д. пути до Рыбачьего (оз. Иссык-куль), создание автомобильных дорог (строящиеся магистрали: Рыбачье—Нарын—Туругарт и Рыбачье — Ош) и культурных вьючных дорог для остальной части горной Киргизской АССР.

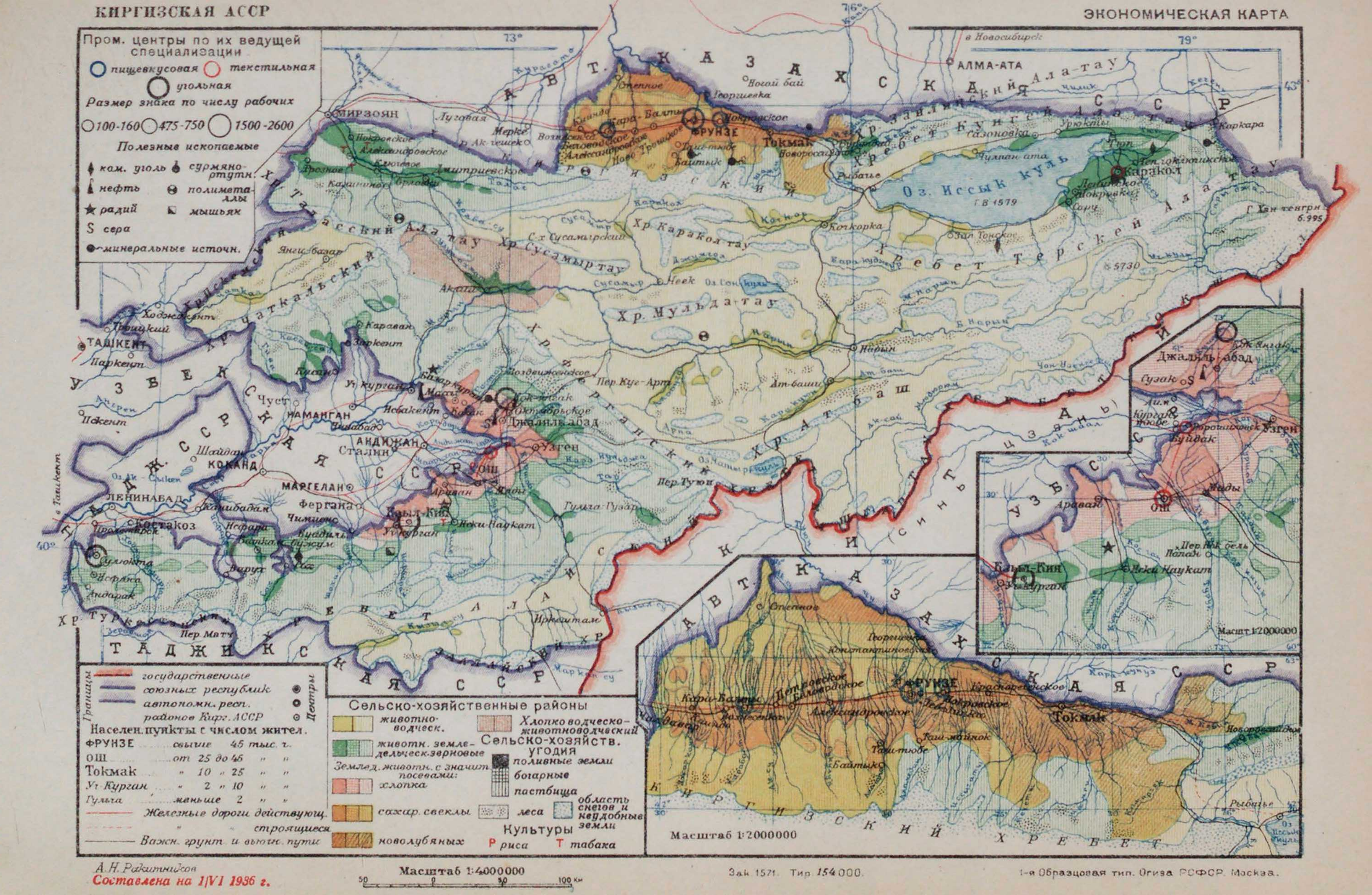
Народное образование. Колониально-капиталистический режим, политика национального угнетения привели миллионный киргизский народ к Октябрьской социалистической революции почти сплошь неграмотным. Русско-туземные школы (около 70) готовили переводчиков и агентов колонизаторов. В них учились дети баев. На киргизском языке не было ни одной книги ни одной газеты. В 1935/36 94% обучавшихся детей киргизов было обеспечено преподаванием на родном языке. В 1.780 школах всеобуча находилось 196,9 т. учащихся, в том числе в 1.611 начальных школах—134,9 т., в 150 неполных средних школах—47,6 т. и в 19 средних—14 т. Дошкольным воспитанием было охвачено в 1935 26,7 т. детей, преимущ. летними площадками. В 42 детсадах находилось 2,2 т. детей. В К. АССР в 1935/36 было 3 высших уч. заведения: Зооветеринарный ин-т с 174 студентами, Педагогический ин-т с 301 студентом и 2-годичный Учительский ин-т с 56 студентами. В 12 техникумах обучалось 1.543 учащихся, в т. ч. в сельскохозяйственных—571, педагогических—337, здравоохранения—213 и промышленности—209.

Библиотек массового пользования в 1934/35 было 129; клубных учреждений всех типов—201 и 174 киноустановки, стационарные и передвижные.

Лит.: Киргизия (Труды 1 конференции по изучению производительных сил Киргизской АССР), изд. Академии наук, Л., 1934; Погорельский П. и Батраков В., Экономика кочевого аула Киргизстана, М., 1930; Аболин Р. и Советнина М., Горные пастбища Талас-Сусамырского р-на Киргизской АССР, Л., 1930; Материалы по геологии и геохимии Тянь-шаня, ч. 1—5, изд. Академии наук, Л.—М., 1930—35; Сахаров М., Оседание кочевых и полукочевых хозяйств в Киргизии, М., 1934.

КИРГИЗСКАЯ ЛИТЕРАТУРА. Среди разнообразнейших видов киргизского фольклора на первом месте стоит богатырский эпос. До нашего времени из устного творчества киргизского народа дошли циклы песен: «Манас», «Семетей», «Джаныш Балил», «Кедей-хан», «Курмам-бек» и другие, впервые готовящиеся к печати. Все они посвящены военным подвигам знатных киргизских феодалов и дают яркую картину социально-экономического уклада и взаимоотношений киргизского народа с соседними народностями в 10—14 вв. В эпосе «Манас», представляющем наибольшую художественную и историческую ценность, описываются военные похождения легендарного богатыря Манаса (походы в Китай, Афганистан и внутри Средней Азии). Устное творчество киргизского народа богато также лирическими песнями, пословицами, сказками, загадками, поговорками и т. д.

Поэты-певцы 19 в.—придворные певцы феодалов—воспевают прошлые «золотые» времена



Зак. 1571. Тир. 154 000.
1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва.

феодального могущества и предсказывают приближающуюся гибель феодального строя. Наиболее талантливый из них—Аристанбек—предсказывает завоевание киргизов русскими.

В период завоевания киргизов русским царизмом выделяются поэты-певцы: Клыч, Калмурза, Токтонул и др., мечтающие о возрождении киргизского народа. Поэт Клыч бичует изъяны погибающего феодального строя, бичует баев-манапов, чиновников-взяточников, проклинает угнетателей киргизского народа, но все же его стихи проникнуты идеологией господствующих классов. Поэт Исака, вышедший из простонародья («букара»), наиболее объективно вскрывал тот двойной гнет, который терпел киргизский народ и от своих и от чужих угнетателей.

Первые писатели-поэты дореволюционного периода были буржуазными романтиками. Они проповедывали ярый национализм, воспевая времена «Манаса» и прошлое феодальное могущество. Виднейшим представителем этого течения был Тыныстанов Касым, по стопам которого шли писатели-поэты Карачев, Кененсарин Б., Кокенов Ш. и др., которые до последнего времени пытаются протаскивать в печати свои контрреволюционные взгляды.

Киргизская письменность окончательно оформилась только с введением латинского алфавита (1928).

В жестокой борьбе с байско-манапскими писателями выросли кадры пролетарских советских писателей. В то время как Тыныстанов посвятил первые свои стихи контрреволюционной партии «Алачу», пропагандируя национализм, первые стихи ведущего пролетарского поэта Токомбаева Аалы были посвящены Ленину. Оба эти произведения появились в киргизской печати одновременно. Борьба привела к полному разгрому байско-манапских писателей.

В наст. время (1936) Союз советских писателей Киргизии насчитывает около 25 членов и кандидатов. Все это—молодежь, большинство—комсомольцы, выдвинувшиеся за последние 5—6 лет. Уже признанными, давшими образцы киргизской советской поэзии и прозы являются: Токомбаев Аалы, Турусбеков Юсуп, Бокомбаев Джоомарт, Маликов Кубанычбек, Элебаев Мукай. Из них особенно велика роль Токомбаева Аалы, первого представителя киргизской советской литературы, возглавлявшего борьбу против байско-манапских писателей. Он возглавлял литературную молодежь не только в области политической борьбы: велико его влияние и как мастера художественного слова. Он является единственным поэтом, который поднял народный язык до уровня литературного языка. Основные его произведения: «Кровавые годы»—роман в стихах о киргизском восстании 1916, стихи «О Ленине», «Пленник Марат»—поэма из жизни иностранных революционеров, «Зеркало женщины»—стихи о раскрепощении женщины, поэма «Ишим-сирота» из дореволюционной жизни батраков, стихи «Киргизстан» о соц. строительстве Киргизии и др.

Наряду с Токомбаевым выделяется писатель Турусбеков, автор первой музыкальной драмы на киргизском языке «Аджал Ордуна», посвященной восстанию 1916, где в художественной форме показана борьба киргизских трудящихся с царским правительством и киргизскими баями-манапами. Поэт Бокомбаев написал поэмы: «Золотая девушка», «Как Янгак», «Кзыл-Кия». Первая посвящена раскрепощению женщины, а остальные—жизни шахтеров. Нужно отметить также писателя Элебаева, написавшего бытовой роман «Дальний путь», посвященный жизни киргизского аула пореволюционного периода, Маликова, написавшего повесть «Кзыл-Алай», пьесы «Муделер», «Кулипа» и ряд детских рассказов. Из молодых писателей выделяются Садыкбеков Т., поэт Уметалиев Т., Шамшиев Т., Османов А., давшие ряд произведений, посвященных социалистическому строительству Киргизии и работе комсомола. *Рахматуллин* и *Джакшиев.*

КИРГИЗСКАЯ ЛОШАДЬ—местная порода монгольского типа, разводится в средне-азиатских республиках, в Сибири, Нижнем Поволжьи. Небольшая (не свыше 151 *см*), угловатого склада, К. л. вынослива и неутомима в беге; хорошая верховая лошадь, пригодна для территориальной кавалерии. Киргизская лошадь применяется также и для сельскохозяйственных работ.

КИРГИЗСКАЯ МУЗЫКА почти не исследована. Серьезная научная работа в этой области (собирание и запись песен, изучение их текстов и музыкального языка, изучение муз. инструментария) началась лишь после 1917. Киргизский муз. инструментарий: 1) двухструнный смычковый кыяк без ладов (с квартовым или квинтовым строем, однотипный инструмент с казахским кобузом); 2) трехструнный щипковый инструмент ко́мус, или чертме́к без ладов со строями (начиная с нижней струны): а) ре—ля—ре (малой октавы), б) ми—ля—ми, в) ре—ля—ми, г) ре—соль—ля, д) ре—ре (октава) — ля; 3) чоор — продольная открытая флейта с тремя или четырьмя отверстиями и 4) теми́р-ко́мус-варга́н, являющийся женским инструментом. Наиболее употребительным звукорядом К. м. является мажорная гамма с малой септимой. Форма народных песен, основой которых является строфа, состоящая из 4-, 5- или 7-сложных строк, очень проста (почти не выходит за пределы четырех небольших фраз или предложений) и глубоко выразительна. Если эта форма усложняется припевом, то обычно очень небольшим. Что касается форм профессиональной инструментальной К. м., то они гораздо более обширны и достигают в отдельных произведениях довольно широкого развития. Огромный интерес представляет имеющееся в К. м. инструментальное трехголосие (открытое А. В. Затаевичем) в пьесах для ко́муса. Применяемое нерегулярно, вперемежку с двухголосием и одноголосием, трехголосие К. м. представляет одновременное соединение: а) бурдонного двухголосия (двухголосия с органным пунктом) и б) параллельного двухголосия (квартового или квинтового). Тематика киргизских муз. произведений, поскольку это может быть выведено из научных работ Затаевича, обнимает: а) эпос (былины «Манас» и «Семетей») б) исторические песни, в) революционные песни, г) военные песни, д) песни о животных (лошадь, верблюд, кулан и др.), е) любовные песни, ж) бытовые песни и др. Имеющиеся в печати материалы по К. м. еще очень недостаточны: отсутствуют записи музыки для чоора, чрезвычайно характерной для кочевого скотоводческого уклада жизни киргизов; незначительно количество записей бытовых песен; не завершена еще запись полного цикла мелодий эпических сказаний.

Лит.: Эйхгорн А., Полная коллекция музыкальных инструментов народов Центральной Азии, СПБ [каталог]; Затаевич А., 250 киргизских инструментальных пьес и напевов, М., 1934.

КИРГИЗСКИЙ АЛАТАУ—горный хребет, то же, что *Александровский хребет*.

КИРГИ'ЗСКИЙ ЯЗЫК (до революции наз. кара-киргизским)—язык *киргизов*, б. ч. населения Киргизской АССР; на нем говорят также киргизы Каратегина, Памира и Синьцзяна (Западного Китая). Распадается на диалекты: токмакско-фрунзенский, таласский, ферганo-алайский и каракольский, легший в основу лит. языка. По фонетич. признакам К. я. относится к одной группе с казахским.

Лит.: Шабданов А. и Батманов И., Элементарные основы грамматики киргизского языка, Фрунзе—Ташкент, 1933; Юдахин К. и Карасев Х., Киргизско-русский словарь, М., 1934.

КИРГИЗЫ, кыргызы—1) народ с.-з. группы тюрков, прежде неточно именовавшийся кара-киргизами. Живут в горных районах и предгорьях Тянь-шаня и Памиро-Алая в пределах СССР, Зап. Китая и Афганского Бадахшана. Общая числ.—около 1 млн. ч., в СССР—ок. 769 т. (1926), в т. ч. свыше 661 т. в Киргизской АССР, св. 80 т. в Узбекской ССР (гл. обр. в Ферганской долине) и отдельные группы в Таджик. ССР. Еще совсем недавно К. сохраняли сложное и недостаточно выясненное тройное деление: а) остатки военного или политического деления на два «крыла»—правое («он») и левое («сол»); б) племенное деление, причем племена разбивались на поколения, роды и т. д.; в) кровное деление—на «кости» («сейоки»). К. в аграрных районах стоят на различных ступенях перехода от пастбищно-кочевого скотоводч. х-ва к оседлому земледельческому. Памирские К.—кочевники, зиму и лето проводят в переносных юртах и переходят с места на место в зависимости от избытка или недостатка трав в отдельных урочищах. На значительно более высокой ступени стоят хлопководы (часть К. Ферганской долины), ведущие интенсивное земледельч. х-во на искусственно орошаемых землях. Массовый переход К. к оседлости наметился лишь в последнее десятилетие. У зарубежных кочевых К. сохраняется патриархально-родовой быт, используемый феодализированной верхушкой. В царской России и нек-рых районах Афганистана и Зап. Китая по мере перехода к оседлости и развития товарного х-ва усиливалась власть кулаков, манапов, частью являвшихся и родовыми старейшинами. При сов. власти К. после национального размежевания были выделены в *Киргизскую АССР*, по новой Конституции преобразуемую в союзную республику. В процессе коллективизации манапство ликвидировано. Значит. часть К. вовлечена в пром. производство. Успешно ликвидируется неграмотность, еще в 1926 превышавшая 95%. С помощью лат. алфавита создана киргизская письменность, в частности периодич. печать на киргизском языке. Организована сеть школ с преподаванием на киргизском языке и ряд техникумов. 2) До недавнего времени неточное обозначение другого тюркского народа—*казахов*, называвшихся еще (также неправильно) киргиз-казаками.

КИРЕЕВСКИЙ, Иван Васильевич (1806—56)—дворянин, помещик, один из вождей и идеологов *славянофильства*; развивал преимущ. его философскую сторону, притом в наиболее мистической форме. Редактировал журн. «Европеец» (1832) и «Москвитянин» (1845). К. был консервативным крепостником и наиболее реакционным из славянофилов, хотя и признавал теоретически крепостное право злом. Произведения К. немногочисленны.

Собр. соч. К. вышло под ред. М. Гершензона, тт. I—II, М., 1910.

КИРЕЕВСКИЙ, Петр Васильевич (1808—1856)—брат предыдущего, разделял его славянофильские взгляды. Собиратель рус. народных песен; собрал больше 10 т. песен; при его жизни была опубликована лишь небольшая часть его собрания (1848).

КИРЕНА'ИКА (Cyrenaica)—1) п-ов на северном берегу Африки, в Триполи. Поверхность—покрытое степью плато *Барка*, изрезанное глубокими и б. ч. сухими долинами. 2) Итал. колония в Сев. Африке. Перешла к Италии в 1912 после войны с Турцией; входит в состав Итал. Ливии. Площадь—600 тыс. *км*² (кроме того 70,9 т. *км*² спорные между К. и Англо-Египетским Суданом); 165 т. ж. (1931), 146 т. туземцев. Гл. гор. и порт—Бенгази (43 т. ж.).

КИРЕ'НГА—сплавная река в Сибири, правый приток Лены. Дл. 572 *км*. Берега слабо заселены. Впадает в Лену у гор. Киренска. Богата рыбой (стерлядь, таймень и др.). Судоходна на 150 *км*.

КИРЕНСК—гор., р. ц. ВСК на р. Лене при впадении р. Киренги, в 1.072 *км* к С. от железнодорожной станции Иркутск; 12 т. ж. (1935). Пароходная пристань, авиабаза. Спирто-водочный з-д. Один из стариннейших гор. Сибири, основан в 1630.

КИРЕ'НСКАЯ ШКОЛА (иначе киренаики)—одна из так наз. «сократических» школ в древнегреч. философии, возникшая в конце 5 в. и развившаяся в 4 в. до хр. э. Основатель К. ш.—Аристипп, уроженец греческой колонии в Сев. Африке—Кирены (р. ок. 435—ум. ок. 350 до хр. э.). Этика киренаиков построена на признании наслаждения (по-гречески «гедонэ») основой нравственности; отсюда их *гедонизм*. Аристипп исходит из проблем, выдвинутых Сократом, и до известной степени примыкает к сенсуализму софиста Протагора. Сократовское понятие высшего блага Аристипп трактует как понятие мудрого наслаждения, невозмутимого удовольствия. Лишь наслаждение абсолютно, все остальное условно. Философию киренаики понимают как учение о разумной жизни, т. е. о жизни, по их мнению, основанной на наслаждении. Гедонизм киренаиков, выражающий идеологию быстро выдвинувшихся представителей торгового и ростовщического капитала, является апологией наслаждения. «Большое богатство—это не то, что большой сапог, ноги им не натрешь» (Аристипп).

Лит.: Гомперц Т., Греческие мыслители, т. II, СПБ, 1913.

КИРЖАЧ—гор., р. ц. на юго-западе ИПО, ж.-д. станция; 8,5 тыс. жит. (1935). Лесопильный з-д, небольшая шелкоткацкая и бумаготкацкая ф-ки. В р-не—залежи трепела, кустарное шелкоткацкое производство. Вблизи К.—завод автомобильного оборудования.

КИРИЛЛ (827—869)—греч. миссионер, вместе с братом Мефодием проповедывавший христианство среди славян (моравов). Ему приписывается изобретение азбуки—*кириллицы*.

КИРИЛЛИЦА и глаголица—названия двух славянских алфавитов. Древнейшие памятники обоих относятся к 10 в. Изобретение их приписывают греку Кириллу (Константину), бывшему вместе с братом Мефодием одним из

первых христианских миссионеров среди славян. Оба алфавита возникли из греч. письма 9—10 вв. Более простая по очертаниям К. вытеснила вычурную глаголицу и вошла в употребление у болгар, сербов и русских; у хорватов и чехов глаголица была вытеснена латиницей, сохранилась лишь кое-где у хорватов-католиков. Ср. *Алфавит.*

КИРИЛЛОВ, Владимир Тимофеевич (р. 1889)—поэт, сын крестьянина. Был учеником у сапожника, потом матросом Черноморского флота. За участие в революц. движении был сослан в Усть-Сысольск. Печататься начал с 1913. Предреволюционное творчество К. характеризуется романтической мечтательностью, настроениями тоски и одиночества и неоформленными революционными порывами. Творческий расцвет К. относится к периоду военного коммунизма. К. работал в Пролеткульте; был одним из орг-торов группы «Кузница». Стихи К. выражают патетику революционной победы, ее мощь и героизм, силу и размах («Шаги», «Матросы», «Мы», «Железный мессия» и др.). Но революционной действительности, трудных путей строительной работы революции и задач классовой борьбы К. не понял. Революция для него—стихия; у К. она носит особо отвлеченный характер: «Мы во власти мятежного, сладострастного хмеля». Влияние теорий пролеткультовщины определяло идейные шатания К. Он встречает нэп паникой и пессимизмом, выдвигая тезис перерождения революции. В последние годы К. осознал свои ошибки, но со стихами выступает очень редко.

КИРИЛЛОВСКАЯ СТОЯНКА—одна из стоянок первобытного человека древнекаменного века, *палеолита*, обнаруженная в 1893 в Киеве (на Кирилловской ул.) на глубине 21 *м*, где найдены следы обитания человека (уголь, зола, кремневые орудия) с костями животных (мамонта, пещерного медведя, гиены, льва и др.).

КИРИЛЛО-МЕФОДИЕВСКОЕ БРАТСТВО—укр. тайное об-во, сыгравшее большую роль в революционном движении Украины. Основано в Киеве в нач. 1846. Большинство «братчиков» было представителями укр. мелкобурж. интеллигенции—учителя, мелкие чиновники, студенты, мещане; выдающимся членом был *Тарас Шевченко*, из крепостных крестьян; к членам принадлежали также: Белозерский, Кулиш, Гулак, Марневич, *Костомаров*. К.-м. б. ставило задачей уничтожение крепостничества и создание демократической славянской федерации, в к-рую вошла бы и Украина как полноправный, политически самостоятельный член. К.-м. б. рисовало себе утопический идеал будущего Украины на манер идеализированного казацкого строя. Братство имело революционное левое и мирное культурническое правое крыло. В нач. 1847 К.-м. б. было обнаружено пр-вом. «Братчики» подверглись заключению в крепости и ссылке.

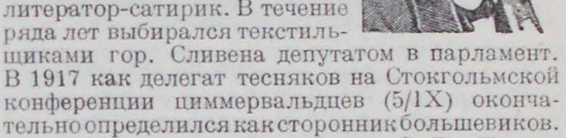
Лит.: Семевский В., Кирилло-Мефодиевское общество 1846—47, [М., 1918]; Костомаров Н., Литературное наследие (Автобиография), СПБ, 1890; Заславский Д., Драгоманов, М., 1934.

КИРКА'—орудие, состоящее из заостренного бруса, насаженного на длинную ручку. К.—одно из главнейших орудий в горном деле. Еще больше значение К. в первобытном земледелии при разрыхлении почвы (см. *Мотыга*). Рис. см. при ст. *Горные инструменты.*

КИРКАЗОНЫ, Aristolochia—растения сем. кирказонных; известно до 180 видов, гл. обр. тропических лиан, часто с огромными цветами, обычно с отвратительным запахом. Применяются в медицине, ядовиты. Некоторые разводятся как декоративные. У нас по кустарникам, лесам и в посевах люцерны встречается кокорник, A. clematitis, вредное для лошадей растение.

КИРКЕГО'Р (Kierkegaard), Серен (1813—1855)—датский философ. В молодости находился под влиянием Гегеля, но затем резко выступал против него, обвиняя Гегеля в мертвящей абстрактности. К. кладет в основу миросозерцания веру. Вера коренится, по его мнению, в личном «живом» опыте. Критерий истины—субъективная убежденность, вытекающая из аффектов и стремлений личности. К. выступал против догматов официальной церкви и богословов с позиций мистического индивидуализма. К. оказал глубокое влияние на Ибсена. В последнее время сочинения К. сделались популярными в кругах реакционной бурж. интеллигенции.

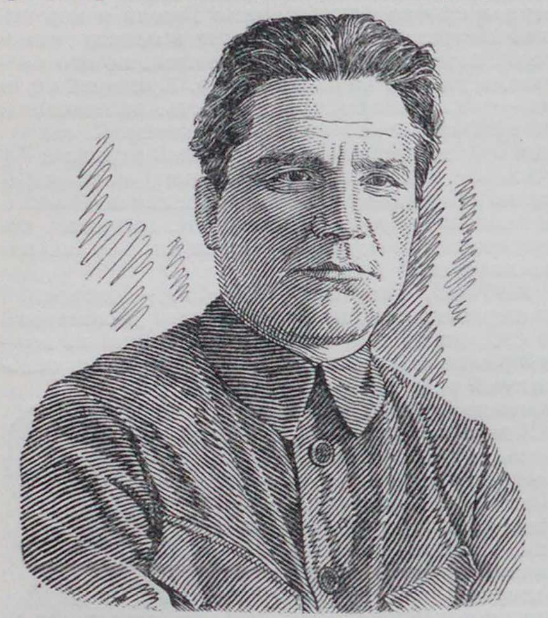
КИ'РКОВ, Георгий (1865—919)—болгарский коммунист. Соратник *Благоева* и *Димитрова*. В с.-д. движение вошел в 1894. Один из вождей революц. крыла старой с.-д. партии и основателей рабочей с.-д. партии *тесняков* в 1903, секретарь ее ЦК до своей смерти. С 1897—редактор газ. «Работнически вестник», ЦО с.-д. партии Болгарии, впоследствии—КП. Массовик, выдающийся политик, трибун, публицист, организатор рабочего класса и литератор-сатирик. В течение ряда лет выбирался текстильщиками гор. Сливена депутатом в парламент. В 1917 как делегат тесняков на Стокгольмской конференции циммервальдцев (5/IX) окончательно определился как сторонник большевиков.



КИРКУК—ж.-д. станция на С.-В. Ирака, центр Иракского месторождения нефти. В 1934 закончен постройкой двутрубный нефтепровод: одна линия идет на Ходиду—Триполи (в Сирии), 850 *км*, другая на Ходиду—Хайфу (в Палестине), 989 *км*; общая пропускная способность 4,5 млн. *т* в год. Нефтепровод строился смешанной компанией при участии английского, французского и американского капитала. Форсирование его постройки поощрялось франц. империализмом. С постройкой нефтепровода Франция получает прямой доступ к иракской нефти, минуя проливы (Гибралтар, Суэц), захваченные Англией. Вместо переработанной нефти поощряется провоз сырой нефти и переработка ее на з-дах Франции.

КИРОВ, Сергей Миронович (псевдоним Кострикова, 1886—934)—один из выдающихся руководителей ВКП(б). Соратник Ленина, ближайший соратник и ученик Сталина. Член Политбюро и секретарь ЦК ВКП(б), секретарь Ленинградского обкома партии. Убит 1/XII 1934 участником Ленинградского центра троцкистско-зиновьевской контрреволюц. террористической организации по поручению ее руководящего центра. Родился в бедной семье в гор. Уржуме (б. Вятской губ.). С семи лет, после смерти родителей, был отдан в детский приют («Дом призрения малолетних»), где пробыл около 8 лет. В ранней юности познакомился и сблизился с ссыльными революционерами. Окончил Уржумское городское и Казанское механико-техническое училища. В 1904 вместе со знакомым студентом, с.-д. Никоно-

вым, уехал в Томск и через короткое время вступил в с.-д. партию, примкнув сразу к б-кам. Был членом и руководителем боевой дружины Томского комитета с.-д. партии. В революцию 1905 работал в Томске и на ст. Тайга, где с успехом провел ж.-д. забастовку. Входил в состав Томского к-та партии и заведывал его подпольной типографией. Неоднократно арестовывался; в 1907 был присужден



к 1 году и 4 мес. крепости. По отбытии заключения, проработав недолго в Иркутске, К. бежал из Сибири на Кавказ в связи с провалом в Томске типографии, оборудованной под его руководством еще в 1906. Жил во Владикавказе (сейчас гор. Орджоникидзе) на нелегальном положении, сотрудничая в местной печати. В 1911 К. был снова арестован по старому делу о типографии и отправлен в Томск на суд, но оправдан. В 1917 К. во главе владикавказских б-ков вел упорную борьбу с м-ками и эсерами, неуклонно проводя ленинскую политику. В Октябрьские дни—делегат от Владикавказа на 2 Всеросс. съезде советов в Петрограде. После победы власти советов К.—во главе б-ков Сев. Кавказа. В сложнейших национальных условиях он с величайшей энергией и настойчивостью ведет рабочие массы, трудящихся горцев и казаков на борьбу за советскую власть против казачьей и горской контрреволюции и 4 марта 1918 добивается торжественного провозглашения советской власти на «народном съезде» в Пятигорске.

В начале 1919, когда Деникин захватил Сев. Кавказ и оттеснил красные войска к Астрахани, партия возложила на К. организацию обороны Астрахани. К. переформировал остатки северо-кавказской Красной армии (XI армия) и в труднейших условиях блестяще справился с возложенной на него задачей, отстояв от белых красную Астрахань. В начале 1920 в качестве члена Реввоенсовета XI армии К. организует наступление на Деникина на Сев. Кавказе и вместе с С. Орджоникидзе осуществляет разгром Деникина и восстановление сов. власти на Сев. Кавказе, а затем в Баку. В 1920 К. был полпредом РСФСР в меньшевистской Грузии и затем членом мирной делегации по переговорам с Польшей. После подписания Рижского мирного договора К. снова работает на Сев. Кавказе, потом в Азербайджане в качестве секретаря ЦК Азерб. КП и чл. Закрайкома. К.—один из создателей Закавказской федерации. Руководство К. борьбой бакинских рабочих обеспечило быстрое восстановление разрушенной нефтяной пром-сти Баку. На X и XI съездах партии К. был избран кандидатом в члены ЦК, а на XII съезде—членом ЦК. С нач. 1926, после XIV съезда партии, К.—руководитель Ленинградской орг-ции ВКП(б), секретарь Ленинградского губкома и Сев.-зап. бюро ЦК, затем секретарь Ленинградского обкома и горкома партии. С именем К. неразрывно связаны все грандиозные победы и достижения за 1926—34 в области промышленности, коммунального строительства, культуры и колхозного строительства. К. разгромил в Ленинграде идейно и организационно зиновьевскую оппозицию и тесно спаял всех партийцев и всех рабочих города Ленина вокруг партии и ее Центр. к-та. Будучи ближайшим соратником, учеником и другом великого Сталина, К. был страстным революционером, пламенным трибуном, непримиримым врагом всяких отклонений от ленинизма, выдающимся бойцом за ленинское учение, за партию Ленина—Сталина, за победу социализма в СССР. К. пользовался громадной любовью ленинградских, бакинских и всех пролетариев Советского союза. С июльского (1926) пленума ЦК и ЦКК К. состоял кандидатом в чл. Политбюро, а со времени XVI партсъезда (1930) был чл. Политбюро ЦК. С XVII съезда он состоял кроме того секретарем ЦК ВКП (б), оставаясь одновременно руководителем Ленинградской организации. К. состоял также чл. Президиума ЦИК СССР. 1/XII 1934 К. убит в Смольном Николаевым, участником троцкистско-зиновьевской контрреволюц. банды, действовавшей в контакте с герм. фашистской охранкой (Гестапо). Гнусное злодеяние, совершенное выродками троцкистско-зиновьевской антисоветской шайки, вызвало волну глубокой скорби в массах и одновременно волну величайшего гнева и ненависти к убийцам К.—Троцкому, Зиновьеву, Каменеву—и ко всем участникам этой преступной белофашистской банды.

Именем К. назван город Вятка, ныне Киров. Вятский край переименован в Кировский, Хибиногорск—в Кировск, Зиновьевск—в Кирово, завод «Красный путиловец» в Ленинграде переименован в Кировский, завод «Динамо» в Москве и ряд др. крупнейших предприятий в разных областях Союза названы именем Кирова.

Лит.: Киров С., Статьи и речи, т. I—II, Л., 1935—36; Товарищ Киров (Сб. воспоминаний), Профиздат, М., 1935; Памяти С. М. Кирова, 1886—1934 [Сб.], Партиздат, [М.], 1934. *Л—н.*

КИРОВ—современное название гор. *Вятки.*

КИРОВАБАД—с 1935 название гор. *Ганджи,* дано городу в память о тов. Кирове.

КИРОВО, б. Елизаветград—гор. областного подчинения Одесской обл. УССР, ж.-д. станция; 93 т. ж. (1935). Крупный пром. центр: ок. 40 цензовых заведений, с.-х. машиностроение, мукомольная пром-сть, 5 кирпичных з-дов, швейная пром-сть и др.; крупнейший з-д, полностью реконструированный,—«Красная заря», с 6,4 т. рабочих (конные и тракторные сеялки и молотилки). В 1929—30 пущены новые предприятия: инкубаторный з-д, пуговичная и толевая ф-ки. 2 вуза: Ин-т с.-х. машиностроения и Ин-т народного образования.

КИРОВОГРАД, б. Калата—р. ц. СвО, ст. ж. д. на линии Свердловск—Невьянск. В 1932 объединен с рабочим поселком Верхним Тагилом, расположенным на реке Тагил. Здесь строится новый К.; 28,6 т. ж. (1935). Два крупных промышленных комбината: медеплавильный и химический. Медные рудники. Обогатительная фабрика.

КИРОВОГРАДСКИЙ (б. КАЛАТИНСКИЙ) МЕДНОРУДНЫЙ РАЙОН—на Урале (в СвО) между гор. Свердловском и Нижним Тагилом, в 7—8 *км* от ж.-д. станции Ежевая. В зап. части содержит богатые залежи медных и медно-цинковых колчеданов (Левихинский и Карпушинский рудники), в вост. части—маломедистые руды (рудники Калата, Обновленный и Белоречка). Запасы руд К. м. р. на 1/I 1933: меди—376 тыс. *т*, цинка—584 тыс. *т*. Среднее содержание меди в руде 1,1%. Кировоград (б. Калата)—один из старейших медеплавильных центров Урала. В советский период здесь построена обогатительная флотационная ф-ка мощностью в 600 *т* в сутки и радикально реконструируется медеплавильный з-д. В 1933 выплавка черновой меди—9 тыс. *т*. После реконструкции завод будет выплавлять 20 тыс. *т*. В составе комбината построен серный з-д и сернокислотный цех, утилизирующий отходящие сернистые газы. Серная кислота потребляется на месте предприятиями мощного химического комбината.

КИРОВОКАН, б. Караклис—город, р. ц. в сев.-зап. части Армянской ССР, на ж. д. Тбилиси (Тифлис)—Ереван (Эривань); 15,4 т. жителей (1935). Новый пром. центр ЗСФСР. В 1932 введен в эксплоатацию цианамидный (химический) з-д. В 13 *км* от К. разрабатывается Танзутское месторождение серного колчедана. Энергетическая база пром-сти—*Дзорагэс*.

КИРОВСК (до 1934 Хибиногорск, переименован в память о Кирове)—гор. Мурманского округа ЛО, на оз. Большой Вудъявр, в ю.-з. углу Кольского п-ова; конец ветки Мурманской ж. д.; 34,8 т. ж. (1935). Возник и вырос как центр горно-химич. пром-сти Мурманского окр. на базе единственных в СССР и крупнейших в мире залежей апатитов, открытых в 1925. Залежи содержат 360 млн. *т* апатитов, 2 млрд. *т* нефелина, 17 млн. *т* титановой руды (сфена). С 1930 работает открытый рудник, строится другой—подземный—на 4 млн. *т* руды в год, работает ф-ка обогащения апатит. руды и нефелинов, ее отходов, мощностью в 1 млн. *т* концентратов; фосфорный з-д, деревообделочный з-д и др. предприятия. К.—новый социалистич. город с планомерно развертывающимся всесторонним культурно-бытовым обслуживанием населения на уровне соврем. техники и санит.-гигиенич. требований. Ж. д. Кировск—Кандалакша будет электрифицирована к 1937.

КИРОВСКИЙ ЗАВОД (б. «Красный путиловец»)—машиностроительный завод в Ленинграде. Непосредственно подчинен Наркомтяжпрому. Существует с 1801. Вначале был чугуннолитейным заводом. С 1844 приступил к прокатке рельсов и изготовлению вагонных частей, с 1868 стал выпускать паровозы и вагоны. С 1890 завод организовал судостроение, с 1901 приступил к постройке драг, экскаваторов и других изделий. В наст. время (1936) завод производит тракторы для пропашных культур, паровые турбины, ж.-д. краны, гидротехнич. сооружения, металлич. конструкции, коленчатые валы, поковки разные, инструментальные стали, щиты для метро и т. д.

К. з. является одним из старейших заводов Советского союза. В 1926, в 125-летнюю годовщину, награжден орденом Трудового красного знамени. К. з. имеет почетное революционное прошлое. Первая стачка произошла на заводе в 1872; с этого времени рабочие Кировского завода занимают ведущие позиции в революционном Питере.

В революционные дни февраля и октября 1917 рабочие К. з. под руководством большевиков боролись за власть советов. В годы гражданской войны К. з. работал на оборону революции, одновременно посылая лучшие силы в Красную гвардию, на многочисленные фронты гражданской войны. В период социалистического строительства квалифицированные кадры К. з. работали над постановкой ряда производств, осваиваемых впервые в СССР.

За годы революции завод почти полностью обновился. Только за последние 10 лет производственные фонды выросли больше чем в $2^1/_2$ раза: в 1925 они оценивались в 59 млн. р., в 1935—146 млн. р. Заново выстроены тракторные мастерские, кузница и др. На заводе насчитывается 27,5 т. ч., из них рабочих 20,2 т. ч. Стахановское движение быстро распространилось на К. з. В октябре 1935 насчитывалось 300 стахановцев, в январе 1936—свыше 3.000. Так называемая «проектная мощность» завода по пропашникам в стахановские сутки была превышена более чем в 2 раза (90 пропашников вместо «нормы» 37). В чугуннолитейном цехе было залито в формы жидкого металла 124,7 *т* вместо среднесуточных в октябре 60 *т*; мартены дали 725 *т* металла вместо 454 *т*. Стоимость валовой продукции К. з. составляла в 1925 20 млн. р., в 1935—235,8 млн. р.

КИРОВСКИЙ КРАЙ, РСФСР—образован ВЦИК 7/XII 1934 из 37 с.-в. районов ГК, 2 районов СвО и всей *Удмуртской автономной области*, преобразованной 28/XII 1934 в авт. республику. Край состоит (1936) из 54 р-нов. Площадь 143,8 т. *км²*; нас. 3.500 т. ч. (1934); городского нас. 13,2%. Край, а также его адм. центр—б. Вятка—носят имя С. М. Кирова, уроженца края, гнусно убитого подонками троцкистско-зиновьевской контрреволюционной террористич. группы.

Физико-географич. очерк. Край занимает бассейны рр. Вятки и Верхней Камы, прилегая непосредственно к предгорьям зап. склона Урала; представляет всхолмленную равнину, наклоненную на З. и на Ю.; высшие точки на В. достигают 337 *м*. Центр. часть края пересечена широкой пологой складкой—Вятским Увалом. Главная река Вятка почти всем своим течением (более 1.000 *км*) проходит по территории края. Глубины реки незначительны. Главные притоки: правые—Кобра, Летка, Молома, Пижма, левые—Чепца, Кильмез, имеют лишь сплавное значение. Кама принадлежит краю лишь самым верхним течением на С.-В. края, а также небольшой частью среднего течения на Ю.-В. Большая часть края покрыта ледниковыми отложениями. В основании их залегают известняки, мергеля, песчаники и др. породы палеозойского и мезозойского возраста. В Вятском Увале древние породы местами выступают на поверхность. Плоские водоразделы и пониженные пространства часто заболочены. Полезные ископаемые: 1) железные руды, гл. обр. на С.-В. края (Омутнинский р-н), геологические запасы—1 млрд. *т* при среднем содержании железа в руде 33%; руды легкоплавки, содержат

мало вредных примесей и дают высокие сорта чугуна и стали; 2) фосфориты—также на С.-В. геологич. запасы—880 млн. *т* очень высокого качества при среднем содержании фосфорного ангидрида 25—26%; 3) горючие сланцы—также на С.-В., геологические запасы—3,3 млрд. *т*; 4) торф—преимущественно на севере, с общим запасом, обеспечивающим установленную мощность электростанций до 1.800 т. *квт*. Кроме того имеются залежи известняков, мергелей, гипсов, глин, кварцевого песка, а также серного колчедана, медных руд, диатомита и др.

Почвы главным образом подзолистые, реже болотные и аллювиальные. Климат континентальный. Ср. годовая темп-ра от 0,5° (на С.-В.) до 3° (на Ю.); ср. январская—от −14° (Санчурск) до −16,2° (Омутнинск); ср. июльская — от 17,6° (Киров) до 19,5° (Санчурск). Безморозный период длится 123—127 дней. Годовое количество осадков на северо-востоке до 550 *мм*, на юге 400—450 *мм*.

На С. края—таежные леса сибирского типа: елово-пихтовые зеленомошники на сухих водоразделах и заболоченные елово-пихтовые леса с примесью мелколиственных—березы и осины, реже ольхи, с редким подлеском из кустов можжевельника, рябины, иглистого шиповника. Южнее расположена подзона хвойно-широколиственных лесов с примесью дуба и липы и обильным орешником в подлеске. При общей лесистости края до 50% ель и пихта составляют 53% всех лесных насаждений края, сосна—23%. Встречаются ценные сортименты: экспортный лес, автодревесина, резонансовая и др.

Имеется ряд ценных промысловых животных: белка, выдра, россомаха, куница, рысь; встречаются лоси и сев. олени; повсеместны волки, лисицы и зайцы.

Экономико-географический очерк. До Великой пролетарской революции край был одним из наиболее отсталых аграрных районов с почти полным отсутствием пром-сти и исключительно слабым использованием природных богатств. За истекшие годы достигнуты огромные успехи в развитии х-ва и его социалистической перестройке.

П р о м ы ш л е н н о с т ь. Уже в годы восстановительного периода состав пром-сти по отраслям дает резкие сдвиги: повышается удельный вес отраслей, перерабатывающих лесное сырье, растет значение тяжелой пром-сти, где возникает ряд новых для края отраслей: мотоциклостроение (Ижевск), станкостроение (Киров), экскаваторостроение (Воткинск) и др. Основные фонды предприятий группы «А» (производство средств производства) к концу 1934 составляли 75% всех фондов крупной промышленности края, валовая продукция 1935—42,7% валовой продукции всей крупной промышленности, тогда как до 1929 она давала лишь 13%. Главные пром. предприятия расположены в трех пунктах: 1) Кировско-Слободская промышленная группа с центром в городе Кирове: машиностроительная, лесопильная, деревообрабатывающая, бумажная, кожевенно-обувная, меховая, шубно-овчинная пром-сть, учполитехоборудование, пищевкусовая и спичечная пром-сть; 2) гор. Ижевск и соседние прикамские районы: машиностроение, деревообработка и кожевенно-обувная пром-сть; 3) Омутнинский комплекс с.-в. районов со значительными запасами ископаемых (железная руда, фосфориты, торф, горючие сланцы и др.) и главными лесными богатствами; старый (с 1728) металлический район с 6 чугунолитейными и прокатными заводами, вырабатывающими качественный металл на местных рудах и древесном угле; развивающаяся фосфориторудная пром-сть.

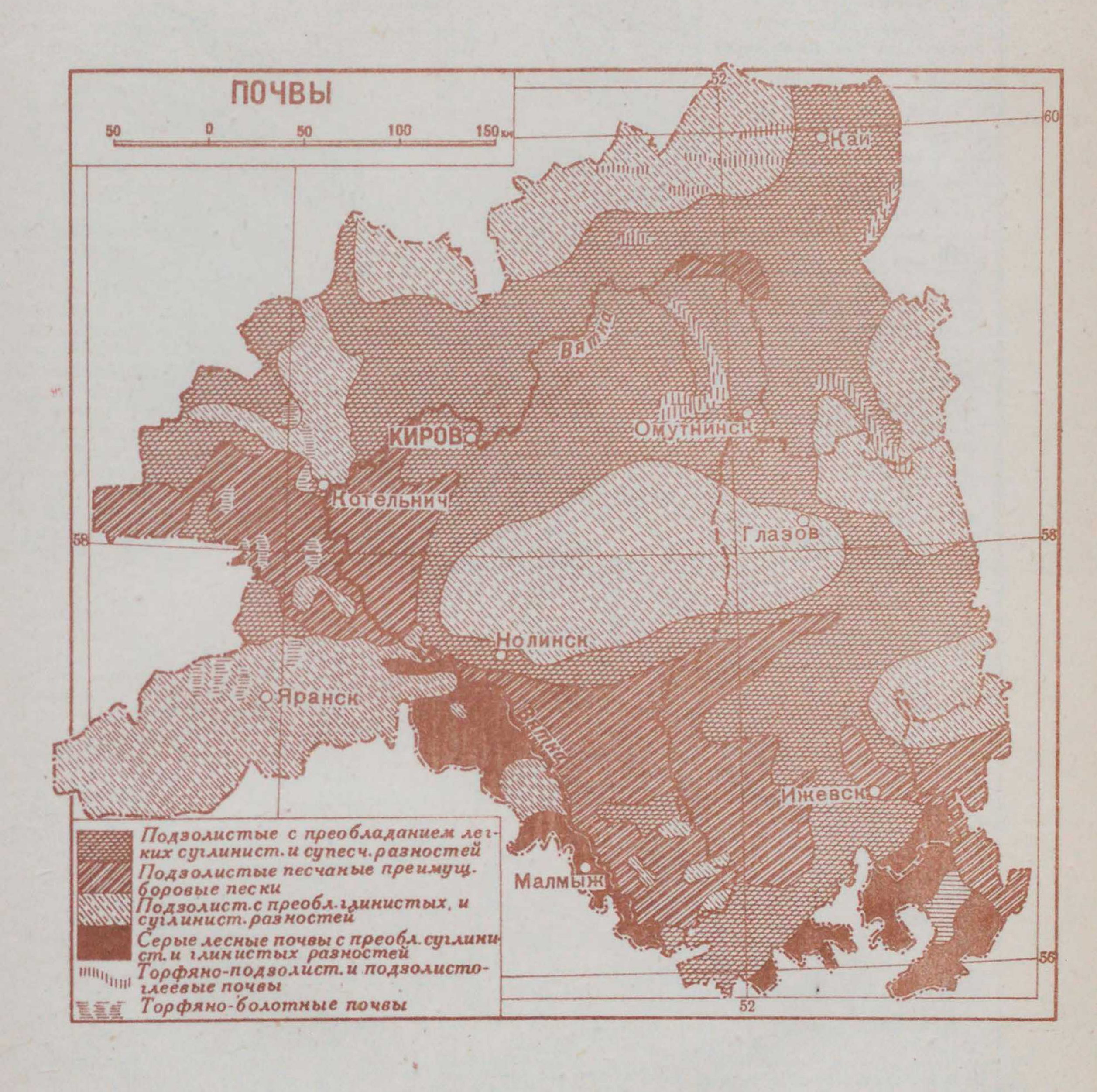
Развита мелкая и кустарная пром-сть: кустарей до 150 т. ч. Главные кустарные районы: 1) Кировский—мебель, игрушки, гармонии; 2) Кировско-Слободской—кожевенно-обувной, шубно-овчинный и скорняжный; 3) Просницкий—корзиночный и крахмальный; 4) Халтуринский—мебельный, рогоже-кулеткацкий и лесохимический; 5) Кировский, Нолинский и Советский—валенообувной; 6) Советский—кружевной; 7) Камбарский (с. Камбарка) в Прикамьи—экипажно-тарантасный; 8) Сарапульский — сапожный — и др. Значительная часть кустарей кооперирована.

С е л ь с к о е х о з я й с т в о имеет зерновое направление с льноводческим уклоном в полеводстве и молочным—в животноводстве. Край является производящим по хлебу, льну, маслу и мясу. Хлебозаготовки и хлебозакупки 1934—св. 500 тыс. *т*. Увеличилась посевная площадь с 2,7 млн. *га* в 1928 до 3,5 млн. *га* в 1935 при росте урожайности. Это—результат коренной социально-технической реконструкции: коллективизация края к октябрю 1935 достигла 89,1% хозяйств; работает 71 МТС, имеющая 3.174 трактора. Среди зерновых культур (81,9% посевной площади 1935) преобладают рожь (35,1%) и овес (29,4%). Растут посевы пшеницы—с 31 т. *га* в 1928 до 262 т. *га* в 1935. Посевы льна в 1935—216 т. *га*. Главные льняные массивы расположены по правому берегу Вятки, а также в бассейне Верхней и Средней Чепцы. В животноводстве наибольшее значение имеет крупный рогатый скот. Имеется база развития улучшенного скота—истобенского—с повышенной удойностью.

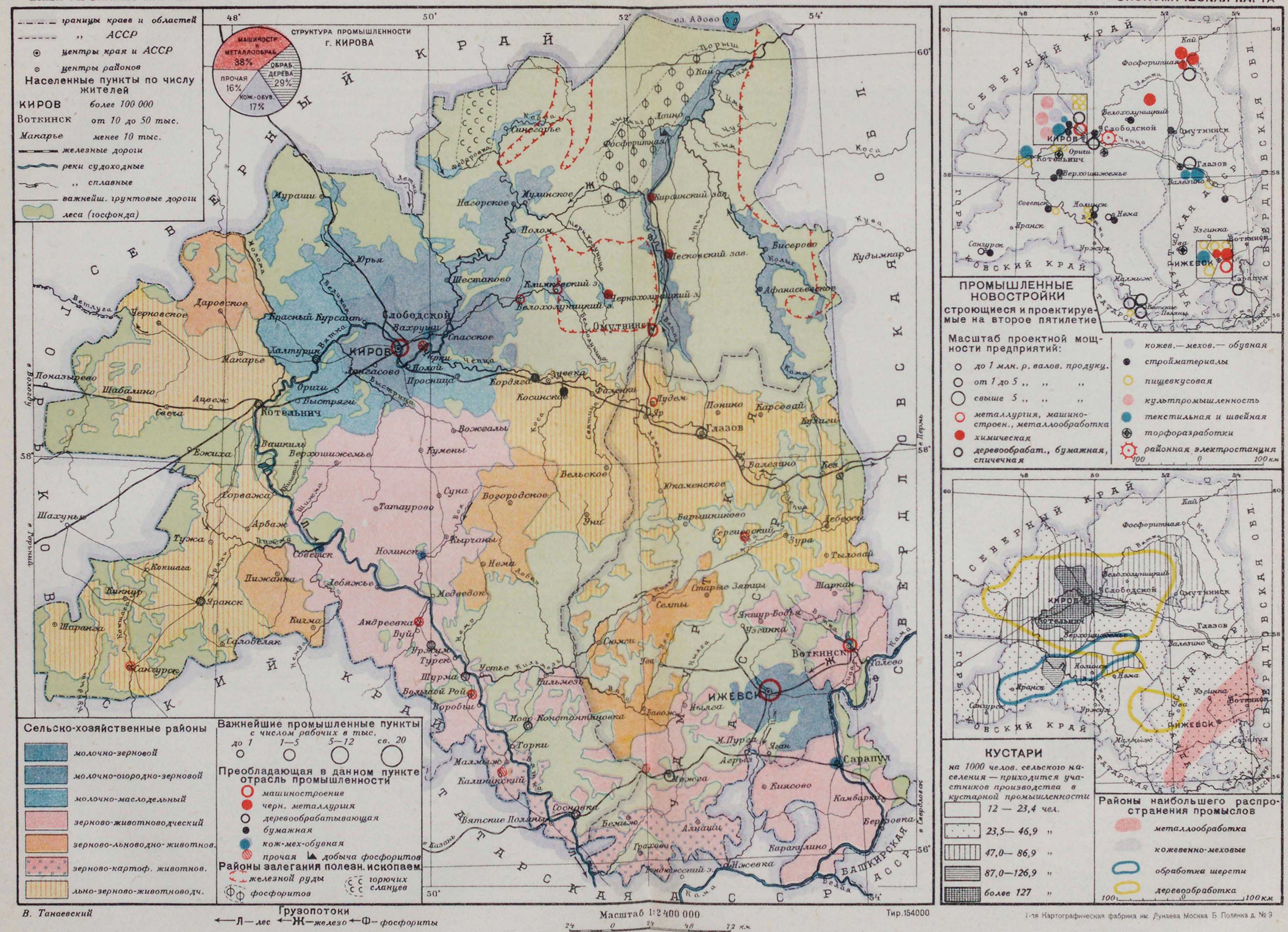
П у т и с о о б щ е н и я недостаточны. Ж. д. начали строиться поздно (конец 19 в.), и край обслужен ими лишь в широтном направлении (Северная ж. д. на С. и линия Казань—Свердловск на Ю.). После революции закончена линия Котельнич—Горький, дающая кратчайший выход на Москву, и построена линия Яр—Фосфоритная (187 *км*), связавшая глухой северо-восток с общей ж.-д. сетью Союза. Длина всех ж. д.—1.343 *км*. Из водных путей Кама имеет небольшое значение в пределах края, а Вятка нуждается в коренной мелиорации. Длина судоходных рек в крае—1.512 *км*, сплавных—7.232 *км*. Грунтовых дорог 36,2 т. *км*, из них с твердым покрытием 2,7 т. *км*; наиболее важный тракт—Ижевск—Чепца, связывающий Ю. и С. Удмуртской АССР.

Народное образование (без данных по Удмуртской АССР). Всеобщее обязательное школьное обучение в объеме начальной школы осуществлено. Вводится всеобщее обучение в объеме школы 7-летки. В 1935/36 в крае было 1.746 начальных школ с 194,4 т. учащихся, 372 неполных средних школы с 124,1 тыс. учащихся и 62 средних школы с 35,7 тыс. учащихся. В 1935 в 354 детских садах было 15,4 тыс. детей и на 2.744 летних детских площадках находилось 75,8 т. детей. В гор. Кирове имеются 3 высших учебных заведения. В 1935 было 35 техникумов с 9.158 учащимися.

На 1/I 1935 функционировало 447 массовых библиотек с книжным фондом 1.526,8 т. томов, 614 клубных учреждений, в т. ч. 491 изба-читальня и колхозный клуб. В 1935 развернуты 2.822 школы для малограмотных, в к-рых обу-


ПОЧВЫ
50 0 50 100 150 км
52
60
58
56
Кай
Вятка
КИРОВ
Омутнинск
Котельнич
Глазов
Нолинск
Яранск
Вятка
Ижевск
Малмыж
Подзолистые с преобладанием легких суглинист. и супесч. разностей
Подзолистые песчаные преимущ. боровые пески
Подзолист. с преобл. глинистых, и суглинист. разностей
Серые лесные почвы с преобл. суглинист. и глинистых разностей
Торфяно-подзолист. и подзолисто-глеевые почвы
Торфяно-болотные почвы

КИРОВСКИЙ КРАЙ



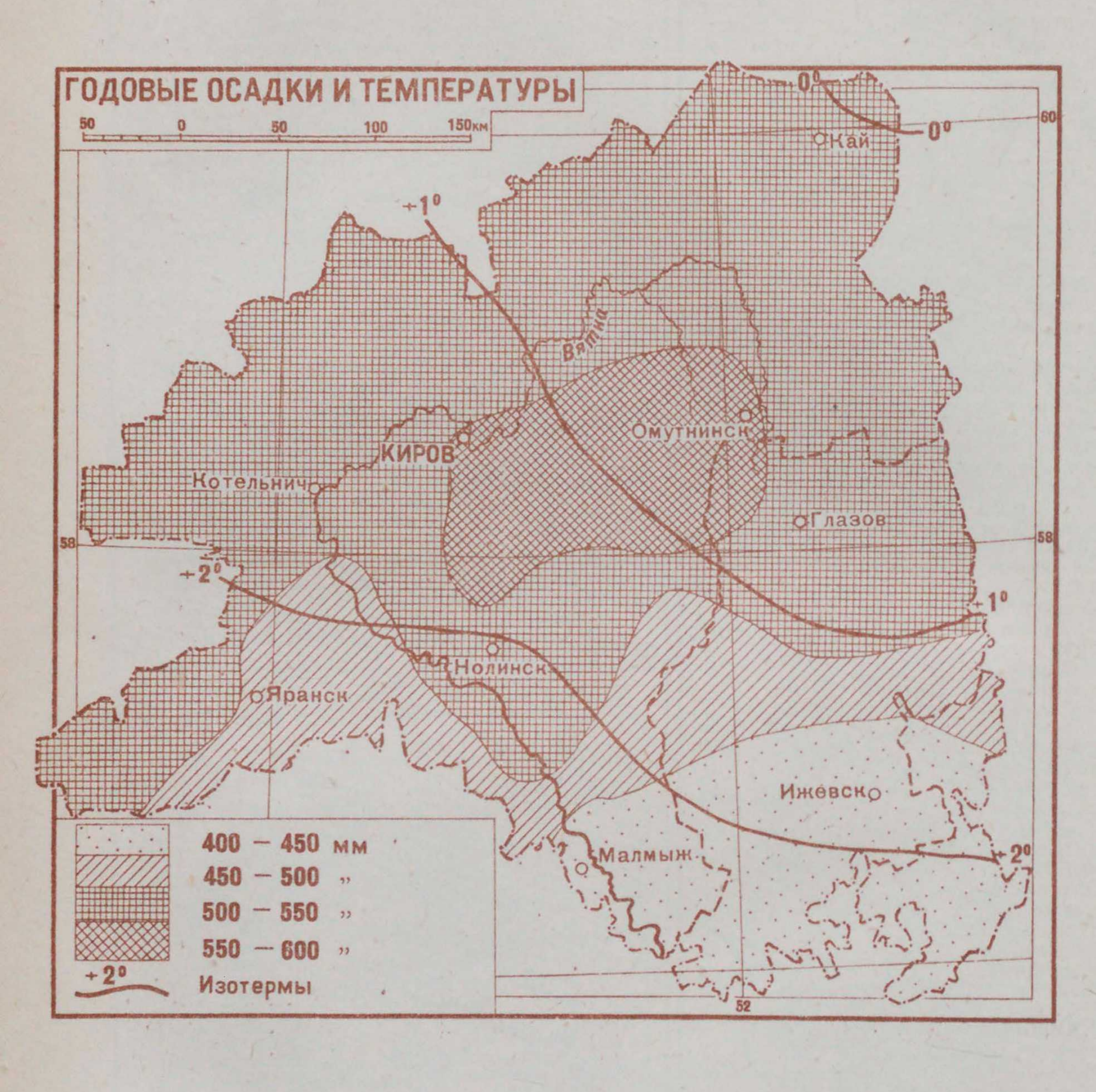
В. Танаевский

Грузопотоки
←Л— лес ←Ж— железо ←Ф— фосфориты

Масштаб 1:2 400 000

Тир. 154000

1-ая Картографическая фабрика им. Дунаева Москва Б. Полянка д. № 9


ГОДОВЫЕ ОСАДКИ И ТЕМПЕРАТУРЫ
50
0
50
100
150км
0°
0°
Кай
60
+1°
Вятка
Омутнинск
КИРОВ
Котельнич
Глазов
58
58
+2°
+1°
Нолинск
Яранск
Ижевск
Малмыж
+2°
52
400 — 450 мм
450 — 500 „
500 — 550 „
550 — 600 „
+2°
Изотермы

чалось 61,8 т. ч., и в 33 школах повышенного типа обучалось 1,1 т. взрослых.

В крае имеется 5 театров, 15 музеев, 3 научно-исследовательских института. Выходит 136 газет.

КИРПИЧ — искусственные каменные материалы, изготовляемые гл. обр. из различных сортов глин в смеси с отощающими веществами (песок, шамот и др.). Различают: 1) обыкновенный К.; об изготовлении его см. *Кирпичная промышленность*. Пережженный К. (железняк) применяется в канализационных устройствах, для облицовки подвальных и подземных частей сооружений и пр. По форме различают К. строительный (с прямыми углами), лекальный (для отделки фасадов), клиновидный (для кладки сводов). 2) Клинкер, изготовляемый из тугоплавкой обыкновенной глины с добавкой низшей огнеупорной путем полусухой прессовки и обжига до спекания при t° 1.130—1.250°. Применяется в строительном деле для фундаментов сооружений при высоком уровне почвенных вод, для набережных, мостовых и крановых устоев, для постройки и наполнения башен поглощения при производстве кислот, в дорожном деле для мостовых и пр. 3) Полый, или пустотелый К., изготовляемый из тех же глин, как и обыкновенный; идет на выкладку стен и проемов, не несущих ответственной нагрузки, междуэтажных перекрытий, карнизов, оконных, дверных выступов и пр. 4) Пористый, или легковесный К., изготовляемый из умеренно пластичной глины с добавкой выгорающих веществ (древесные опилки, порошкообразный уголь, кокс, торф и пр.); идет для звуконепроницаемых тонких и легких перегородок и как изоляционный материал. 5) Трепельный К., изготовляемый из 75—80% диатомита и трепела и 25—20% глины с добавкой опилок путем формовки с допрессовкой и обжига при 1.000°; применяется как стеновой материал. 6) Динасовый К., изготовляемый из кварцита (97%) и извести (3%) путем полусухой прессовки и обжига при 1.410—1.500°; применяется для футеровки металлургич. печей. 7) Шамотный К., изготовляемый из огнеупорной глины (60%) и шамота (40%); идет для футеровки обжигательных печей. 8) Магнезитовый К.—высокоогнеупорный К., изготовляемый из магнезита таким же образом, как динасовый и шамотный К., с обжигом при 1.700°; идет для футеровки металлургич. печей. 9) Силикатный К., изготовляемый из кварцевого песка (90—92%) и воздушной извести (10—8%) путем сухой прессовки и запарки под давлением 8 атмосфер; применяется как стеновой материал.

КИРПИЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, кирпичное производство — изготовление керамических изделий с сильно пористым окрашенным черепом и грубым землистым изломом; к этим изделиям относятся: обыкновенный строительный *кирпич*, полый и пористый кирпич, кровельная черепица, дренажные трубы и др. Основным сырьем К. п. служат обыкновенные поверхностные глины; отощающим материалом служит песок. Добытая глина для лучшей пластичности иногда подвергается вымораживанию, или «зимованию». Существует два способа изготовления кирпича: мокрый (пластический) и сухой. По мокрому способу кирпичи формуются вручную или механически; ручной способ все более вытесняется механизированным. Для равномерной подачи глины на машины (для измельчения и мятья) служат т. н. автоматические подаватели различных конструкций. Для измельчения сухой глины в порошок и для разминания влажных не очень жирных глин применяются преимущ.

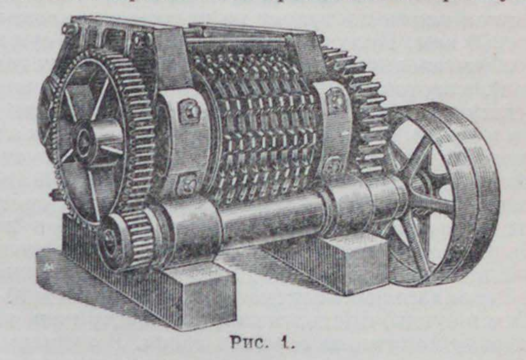


Рис. 1.

вальцы с гладкой поверхностью. При твердых непластичных или очень влажных и вязких глинах применяются рифленые и зубчатые вальцы (рис. 1). Для подготовки трудно размокающих глин служат т. н. мокрые бегуны.

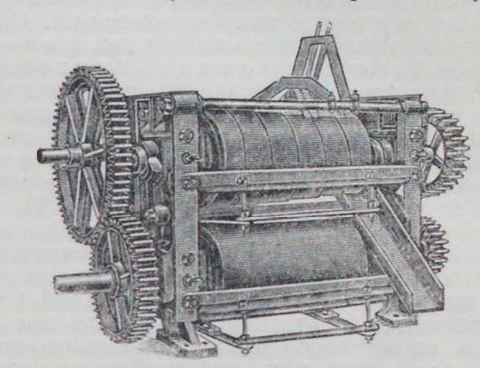


Рис. 2.

Для дополнительного перемешивания глиняная масса направляется в глиномялки и перегонные прессы. Формовка сырца осуществляется на ленточных прессах (рис. 2).

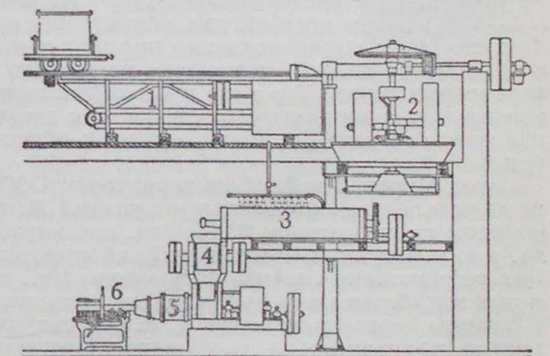


Рис. 3: 1—подаватель; 2—мокрые бегуны с решотчатой тарелкой; 3—корытная глиномялка с увлажнением. Удлиненный закрытый или открытый тип; 4—две пары гладких или комбинированных вальцов; 5—ленточный пресс с мундштуком; 6—резательный стол.

Выходящая из пресса глиняная лента разрезается на резательных столах на отдельные кирпичи. В последнее время большое распространение получили т. н. формовочные прессы с автоматическим формованием

кирпичей в деревянных формах с несколькими гнездами. На рис. 3 представлена схема расположения машин при жирных, медленно размокающих глинах плотного сложения. При сухом способе мало пластичная грубо измельченная глина поступает на прессы с давлением до 250 атм. Полученный сырец идет без сушки в обжигательную печь, тогда как кирпич (сырец), изготовленный мокрым способом, идет в сушку в стеллажных сараях или в камерных тоннельных сушилках. Высушенный сырец (4—6% влаги) поступает в обжигательные печи различного устройства, напр. полукольцевые и кольцевые печи системы Гофмана, зигзаговые печи Бюрера и др. Наиболее совершенна тоннельная обжигательная печь длиной 50—120 *м*. Сырец, уложенный на специальных вагонетках, медленно (30—40 *м* в сутки) продвигается по каналу печи навстречу движению горячих газов. В зависимости от степени обжига получаются четыре сорта кирпича из одного и того же сырца: алый кирпич при недожоге (с малой механической прочностью), красный обыкновенный кирпич, облицовочный кирпич при повышенном обжиге (значительная механич. прочность) и клинкер при обжиге до спекания. Обожженный до размягчения кирпич наз. железняком. Изготовление силикатного (песчано-известкового) кирпича из смеси чистого песка и гашеной извести (5—8%) производится путем формования под давлением (или без него) на ударных или рычажных прессах и затем нагревания (пропаривания) в котлах в присутствии паров воды под давлением 10 атм. Таким способом изготовляются глинисто-известковые кирпичи из смеси простой глины и гашеной извести, иногда с добавкой *трепела*, измельченного шлака, опилок и пр. Динасовый кирпич готовится из кремнистых кварцитов с добавкой известкового молока, известково-глинистого материала или с добавкой только огнеупорной глины; главные операции при производстве этого кирпича: дробление и измельчение сырой породы, смешивание с известковым молоком, формование сырца, его сушка и обжиг. Шамотные кирпичи изготовляются из огнеупорной глины (30—60%) и *шамота* (70—40%) путем прессования мокрым или сухим способом; сырец медленно просушивается и обжигается гл. обр. в камерно-кольцевых и тоннельных печах. Трепельный кирпич изготовляется из диатомита (трепела) с добавкой опилок путем формовки, сушки и обжига при 1.000°.

Перед Мировой войной на территории СССР насчитывалось около 17 т. предприятий К. п. с общим производством 2.950 млн. шт. кирпича, в т. ч. крупных предприятий, оборудованных гофманскими печами, было около 1 т., на к-рых вырабатывалось до 2 млрд. шт. кирпича. В течение первой пятилетки К. п. реконструирована и значительно расширена. Основные фонды крупной К. п. за первое пятилетие возросли с 88,4 млн. р. до 452 млн. р. и к 1936 достигли 525 млн. р. Выстроены сотни новых заводов с печами непрерывного действия, введены в эксплоатацию новые печи: за пятилетие 1918—23—8 печей, 1923—28—73 печи, 1929—1932—382 печи, 1933—35—около 150 печей, не считая многих сотен мелких заводов с периодическими печами. Силикатных заводов выстроено: до первой пятилетки—4, за первую пятилетку—23, за 1933—35—6. Среди крупнейших выстроенных заводов следует упомянуть Люберецкий (Моск. область) мощностью 110 млн. шт., Ирбитский, Камышловский, Потанинский (Урал) мощностью по 90 млн. шт., Кореневский (Моск. обл.)—свыше 70 млн. шт., большое число заводов в УССР, под Москвой, на Урале, в Сталинграде, Кузбассе, ДВК и т. д.

Наряду с количественным ростом К. п. значительно повысилась и ее техническая оснащенность. Энерговооруженность за первую пятилетку возросла с 0,36 до 0,82 *квт* на 1 рабочего, механическая добыча сырья—с 10 до 20%, а к 1936 до 35% на заводах жженого кирпича и 65% на заводах силикатного кирпича. Механическая формовка в 1928 составляла 40%, в 1932—73%, в 1935—80—85% общей выработки глиняного кирпича (силикатного—100%); искусственная сушка в 1932 составляла 20%, в 1935—свыше 30%.

Основными производителями кирпича являются: наркоматы местной промышленности союзных республик—40%, НКТяжпром—16,5%, промысловая кооперация—12,5%, горсоветы и райисполкомы—9%, НКПС—6,5%, НККХ—4%, колхозы—4% и т. д. На 1935 план по производству установлен в 6 млрд. шт. и по предварительным данным выполнен в размере 5.700 млн. шт. В 1936 намечено выработать 7.300 млн. шт. В мировом производстве кирпича СССР занимает второе место (после США) и первое в Европе.

Наиболее мощной и лучшей частью К. п. являются обжигательные печи, используемые до последнего времени не более чем на 60% мощности, при средней скорости огня в канале печи 8—10 *м* в сутки. Лучшие заводы вели обжиг со скоростью 12—15 *м*. В результате стахановского движения в К. п. вскрыты новые мощные резервы. Стахановцы Долинского кирпичного завода НКПС (УССР)—технорук т. Дмитриенко, пальщик т. Белик, подсыпщики тт. Мерешко, Шакула и Тесленко, под руководством директора з-да т. Архипова — установили, что при правильном режиме обжига возможно увеличить скорость огня до 26—30 *м* в сутки, а оборачиваемость печи—до 4—5 раз вместо 2—2½ раз обычных. Таких же результатов добился научно-исследовательский ин-т на Нижне-Котельском з-де Московской области. Увеличилась производительность и в других цехах; напр. на прессах «Красный Октябрь» № 3 большинство заводов вырабатывало не более 20 т. шт. в смену. Стахановцы завода треста Машинострой (ст. Фенольная, УССР), руководимые техноруком т. Кононенко, установили производительность этого пресса в 29—30 т. шт. в смену.

Совещание по вопросам строительства при ЦК ВКП(б) в декабре 1935 поставило перед К. п. задачу дальнейшей механизации трудоемких процессов (добыча сырья, внутризаводской транспорт, полный отказ от ручной формовки), введения и развития сухого прессования, расширения мощности сушилок, преимущественно постоянных, с использованием отходящего тепла, расширения ассортимента кирпича (облицовочный, пористый и др.) и снижения себестоимости кирпича.

Лит.: Второй пятилетний план развития народного хозяйства СССР, т. I—II, изд. Госплана СССР, М., 1934; Социалистическое строительство СССР (Статистический ежегодник), изд. ЦУНХУ, М., 1934—35); журн. «Строительные материалы» (1933—35); Совещание по вопросам строительства в ЦК ВКП(б), [Материалы], М.—Л., 1936; Пост. СТО от 11 февраля 1936, № 66; Пост. СНК и ЦК об улучшении строит. дела и об удешевлении строительства, «Правда», № 42, 12/II 1936.

КИРСАНОВ—гор., р. ц. Воронежской обл., на линии ж. д. Тамбов—Саратов; 23,9 т. ж. (1935). Заготовки с.-х. продуктов; мельница, элеватор, холодильник, небольшой чугуннолитейный и механич. завод.

КИРСАНОВ, Александр Трофимович (р. 1880)—агрохимик и специалист по культуре болот. Работает по вопросу химической основы плодородия почв и минеральных удобрений. К. написал свыше 50 печатных работ.

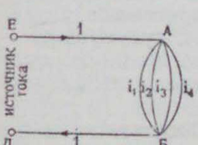
КИРСАНОВ, Семен Осипович (р. 1906)—поэт. В своих первых книгах («Прицел», 1926; «Опыты», 1927) обнаружил большую виртуозность стихотворной техники, сочетавшуюся с идейной незначительностью содержания. Революционная направленность творчества К. тормазилась формалистическими установками группы *ЛЕФ*, к к-рой он примыкал в 1924—29. Отход от бессодержательного словесного жонглерства начат К. в поэме «Пятилетка» (1931). В ней он дал патетическую картину социалистич. реконструкции, отмечая главным образом ее техническую, а не социальную сторону. В произведениях последнего времени, беря ответственные темы (образ Маркса—поэма «Товарищ Маркс», ГИХЛ, 1932; утопический и научный социализм—поэма «Золотой век», сб. «Тетрадь», 1933), К., не овладев материалом, по-прежнему подменяет раскрытие идеи констатированием отдельных деталей и формалистическим «обыгрыванием» их.

Лит.: Тарасенков А., Опасности на путях поэта, «Книга и революция», М., 1930, № 19; Севрук Ю., В поисках публицистической поэзии, «Книга и пролетарская революция», М., 1933, № 6.

КИРУ'НА—гор. Швеции, станция ж. д.; 10 т. ж. (1930). Богатейшее месторождение железной руды. Запасы руды до 1 млрд. *т* при 70% чистой руды.

КИРХГО'Ф (Kirchhoff), Густав Роберт (1824—1887)—выдающийся нем. физик, автор многих работ по теоретической и опытной физике. Важное значение имели его исследования в области излучения и электрич. тока. Вместе с Бунзеном открыл в 1860 *спектральный анализ*.

КИРХГОФА ПРАВИЛО—определяет условия прохождения тока по пучку проводников между точками *А* и *Б* (рис.). К. п. устанавливает, что, если в одной точке сходится неск. проводников, по к-рым идет электрич. ток, то сумма сил токов, притекающих к данной точке, равна сумме сил токов, утекающих от этой точки. Если напр. в электрич. цепи *АБДЕ*, питаемой нек-рым источником тока, сила тока, за исключением пучка *АБ*, равна 1, то в проводниках пучка *АБ* сумма сил токов $(i_1+i_2+i_3+i_4)$ также должна быть равна 1.



КИРША ДАНИЛОВ—собиратель рус. былин и песен, живший в Сибири во 2-й пол. 18 в. Рукопись его сборника, писанная в 1781, была издана впервые в 1804 (новое критич. изд. Шеффера в 1901). Составитель сборника был повидимому ссыльным.

КИРШОН, Владимир Михайлович (р. 1902)—драматург. Член ВКП(б) с 1920. Участвовал в гражданской войне. В 1925—один из руководителей РАПП. После ликвидации РАПП (1932)—член оргкомитета Союза советских писателей, ныне член президиума Союза советских писателей. Первые литературные опыты К. относятся к 1921—22. Актуальность тематики и реалистический показ социальных конфликтов—отличительные черты творчества К. Написанный в 1926 совместно с А. Успенским «Константин Терехин», несмотря на ряд композиционных недостатков, был значительным явлением в молодой еще советской драматургии. В этой пьесе была поставлена проблема бытовых и моральных устоев современной молодежи. Вторая пьеса К. «Рельсы гудят» (1928), ставящая проблему изменения отношения личности к коллективу в процессе нового социалистич. производства, несмотря на ряд недостатков (непреодоленный натурализм, неровность стиля), заражала большой эмоциональностью. Пьеса «Город ветров» (1931)—попытка дать широкое художественное обобщение на историческом материале (гибель 26 комиссаров). В ней К. не вполне удалось отойти от старых натуралистич. приемов. «Хлеб» (1931) рисует на частном примере хлебозаготовок борьбу партии за социализм. В пьесе ярко показаны сила и роль партийного руководства и разоблачена антипартийность, прикрытая «левой» фразой. В мало удачной пьесе «Суд» (1933) К. в описании борьбы немецких рабочих и компартии перед захватом власти фашистами упустил из виду важнейшего врага пролетариата—фашизм. Вследствие неправильной расстановки социальных сил неверно даны были и отдельные образы. В комедии «Чудесный сплав» (1934), получившей вторую премию на всесоюзном конкурсе, К. вновь возвращается к показу молодежи.

Лит.: Альтман И., Творчество Киршона, «Лит. критик», [М.], 1934, № 2; Гурвич А., Киршон, «Красная новь», М., 1934, № 6.

КИСЕЛЕВ, Алексей Семенович (р. 1879)—старый большевик. Крупный сов. работник. Из рабочих (б. токарь по металлу). В революционном движении с 1898. В 1900 впервые арестован, затем был не раз в тюрьме и ссылке. В 1905 работал в Иваново-Вознесенске районным организатором и в Москве членом Сокольнического райкома, в 1907—09 вел парт. работу в Николаеве, Одессе и Баку. В 1909 проводил в Иваново-Вознесенске выборы в Гос. думу. С 1910 работал в профдвижении в Москве и Петербурге. В 1912—1913—пред. Союза металлистов в Петербурге. Затем секретарь больничной кассы з-да Барановского. В конце 1913 арестован и вскоре освобожден без права проживать в Петербурге, где продолжал партийную работу нелегально. В 1914 был кооптирован в члены ЦК. После объявления войны, при разгроме «Правды», был арестован и сослан в Енисейскую губ. на 3 года. Вскоре бежал и вел парт. работу в Сибири. После Февральской бурж.-демократической революции 1917—пред. горсовета в Иваново-Вознесенске, кандидат в члены ЦК РСДРП(б). В 1918—пред. Центротекстиля (в Москве), а затем член президиума ВСНХ. В 1918—19—в Красной армии. В 1919—член Президиума ВЦИК, в 1920—председатель Союза горнорабочих. Во время дискуссии о роли и задачах профессиональных союзов К. примыкал к группе рабочей оппозиции. В 1921—1923—председатель Малого Совнаркома. Со 2 по 6 Всесоюзный съезд советов избирался членом ЦИК Союза ССР, а на сессиях—членом Президиума ЦИК Союза ССР. В 1924—секретарь ВЦИК. С XII съезда ВКП(б)—член президиума ЦКК ВКП(б), затем—зам. наркома РКИ

СССР, с образованием наркомата РКИ РСФСР—нарком РКИ. С 1931—секретарь ВЦИК. Избирался кандидатом в члены ЦК ВКП(б) на VII, X, XI, XIV, XV и XVI партсъездах. На XVII съезде ВКП(б) избран членом ревизионной комиссии. Член Президиума ЦИК СССР и ВЦИК.

КИСЕЛЕВ, Павел Дмитриевич, граф (1788—1872)—гос. деятель; по службе в армии имел репутацию «либерала» и дружеские связи с рядом декабристов. Был назначен пр-вом для ведения следствия по делу декабристов. Участник войн в 1812—13 и 1814 и турецкой 1828—29; с 1835—член секретного комитета по крестьянскому делу; сторонник освобождения крестьян, выгодного крепостническому дворянству. С 1837 стоял во главе мин-ва гос. имущества. К. провел т. н. реформу государственных крестьян, предвосхищавшую ряд моментов общекрестьянской реформы 1861. В 1856—62—русский посол в Париже.

Лит.: Заблоцкий-Десятовский А., Граф П. Д. Киселев и его время, 4 тт., СПБ, 1882.

КИСЕЯ—легкая прозрачная бумажная ткань, изготовляемая из очень тонких гладких нитей *полотняным переплетением.*

КИСЛИЦА, Oxalis acetosella—растение сем. кисличных, многолетник с тонкими корневищами, тройчатыми обратно-сердцевидными листьями и белыми цветками. К. содержит в тканях листьев и стеблей кислый щавелевокислый кальций. Цветет весной. Весьма обыкновенна по хвойным лесам. Съедобна, но в больших количествах вредна.

КИСЛОВОДСК—гор. СКК, конечный пункт ж.-д. ветки К.—Минеральные воды. Постоянного населения 61,4 тыс. жит. (1935). Один из лучших, крупнейших и наиболее благоустроенных курортов СССР. К. расположен на высоте 850—1.000 *м* над ур. м., со всех сторон защищен горами. Вода знаменитого углекисло-землистого источника «Нарзан» применяется в виде ванн и как минеральная вода для питья. Горный, сухой, теплый, равномерный климат (не свыше 80 пасмурных дней в году) также является лечебным средством. В К. лечатся: болезни сердечно-сосудистой системы, обмена веществ, органов дыхания и нек-рые нервные болезни (антоневриды). Сезон—круглый год. К. является также прекрасной зимней климатической станцией для слабогрудых.

КИСЛОРОД, O—химический элемент VI группы периодич. системы, ат. вес 16 (служит основой для определения атомного веса других элементов), порядковое число 8. Самый распространенный элемент на земле как в свободном виде, так и в многочисленных соединениях: в атмосфере его 23%, в морях и океанах—85,8%, в земной коре—47,2%. Открыт Шееле в 1772 и независимо от него Пристлеем в 1774. Газ без цвета и запаха, тяжелее воздуха в 1,105 раз; литр К. весит (при 0° и атмосферном давлении) 1,4292 *г*. При обыкновенном давлении кипит при —183°. Молекула К. содержит 2 атома. Типичный металлоид. Не горит, но поддерживает *горение* и *дыхание*. В природе постоянно образуются большие массы свободного К. благодаря зеленым растениям, поглощающим углекислоту и выделяющим К. Соединяется со всеми элементами за исключением благородных газов. Горение топлива (угля, дров и пр.), т. е. соединение его с К., служит источником добывания тепловой энергии. В смеси с водородом образует взрывчатую смесь—*гремучий газ*. Получается из воздуха и из своих соединений (нагреванием бертолетовой соли, марганцевокислого калия, *электролизом* воды и пр.). В технике К. добывают или из жидкого воздуха (путем испарения более летучего азота) или электролизом воды. Добытый К. хранится в сжатом виде, под давлением в 100 атм., в бомбах из стали или кованого железа, а также в жидком виде в особых цистернах. Применяется в медицине при всех видах кислородного голодания организма, к-рое бывает вследствие: закупорки или сдавления дыхательных путей, расстройства сердечной деятельности, выключения большой поверхности легких из акта дыхания (эмфизема, пневмония), отравлений кровяными ядами (окись углерода, бертолетова соль и др.), уменьшения атмосферного давления на больших высотах (при полетах, восхождениях на горы). В технике кислородно-водородным или кислородно-ацетиленовым пламенем пользуются для сплавления тугоплавких металлов, для резания и сваривания рельсов (ср. *Автогенная сварка*), при подрывных работах (см. *Оксиликвит*). В СССР поставлена проблема использования К. в течение второй пятилетки в ряде производств: в доменном процессе, в производстве щелочей, серной и азотной кислот, в цветной металлургии, в лесохимии и др.

КИСЛОТОУПОРНАЯ СТАЛЬ—см. *Сталь специальная.*

КИСЛОТОУПОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ—заводская аппаратура и искусственные строительные материалы, применяемые в химических производствах и обладающие способностью противостоять действию кислот, щелочей и газов. К такой аппаратуре относятся: котлы, баллоны, баки, чаши, ванны, трубы, насосы, вентиляторы, эксгаустеры и различная арматура; к строительным материалам относятся: кислотоупорный кирпич, облицовочные плитки и пр. К. и. в зависимости от материала, из к-рого они изготовлены, разделяются на два класса—керамические и металлические. Для керамических изделий применяются низкоспекающиеся среднепластичные огнеупорные глины, к к-рым прибавляется тонко измельченный шамот, приготовленный из боя и брака тех же изделий. Для изготовления металлических изделий идут: железо (эмалированное, хромированное, оцинкованное, освинцованное и пр.), чугун, нержавеющая сталь, никель, медь, алюминий, свинец, олово, серебро и различные сплавы из этих металлов.

КИСЛОТЫ—важные хим. соединения, водные растворы к-рых обладают кислым вкусом; К. изменяют синий лакмус в красный, обладают электропроводностью. Способны замещать свой водород металлами, причем переходят в соли. Так, молекула соляной кислоты, состоящая из атома водорода и атома хлора, при действии едкого натра обменивает атом водорода на атом натрия, в результате чего получается молекула хлористого натрия, поваренной соли, состоящая из атома натрия и атома хлора. Водные растворы К. содержат *ион* водорода. Кислоты бывают: 1) минеральные, каковы: серная, H_2SO_4, азотная, HNO_3, соляная, HCl, фосфорная, H_3PO_4, и др.; органические: уксусная, щавелевая и др. Органич. кислоты содержат *карбоксил* COOH; 2) жидкие и твердые; 3) сильные, напр. серная и азотная; слабые—угольная, H_2CO_3, синильная, HCN; средней силы, напр. фосфорная. Сила К. определяется степенью ее *электролитической дис-*

социации; 4) одноосновные, напр. соляная, HCl, и азотная, HNO_3, и многоосновные—фосфорная, H_3PO_4. Основность К. определяется числом атомов водорода, способных замещаться металлом. В почве находятся гуминовые К., входящие в состав *гумуса*. Кислотным характером часто обладают органические вещества и не имеющие структуры К., т. е. не содержащие карбоксила, напр. C_6H_5OH—фенолкарболовая К. Применения К. в технике весьма важны и разнообразны.

Действие К. на ткани организма характеризуется свойством их обезвоживать ткани и связывать щелочи, что вызывает явления т. н. прижигания с образованием б. или м. глубоких дефектов в тканях. На этом свойстве основано и антисептическое действие К. С лечебными целями К. применяют при недостатке ее в желудочном соке (соляную кислоту), при отравлении едкими щелочами (лимонную и уксусную); местно — для прижигания бородавок (азотную), при волчанке (молочную) и др.; при ревматизме (муравьиная в форме муравьиного спирта). Отравление К. обусловливается их основным прижигающим и обезвоживающим ткани действием.

КИСЛЫЕ ЗЛАКИ — луговые злаки, растущие на заболоченных закисших лугах; способствуют образованию кочек. Большей частью несъедобны для скота и служат показателем плохого состояния луга. К ним относится: щучка, Deschampsia caespitosa, белоус, Nardus stricta, и др. К. з., или ложными, называют также осоки, камыши, ситники и др.

КИСЛЫЕ ПОРОДЫ—изверженные горные породы, содержащие в свободном состоянии избыточную кремнекислоту, SiO_2, которая в интрузивных породах представлена кварцем, а в эффузивных—либо кварцем либо может остаться в аморфной части породы. К К. п. относятся: граниты, кварцевые диориты, кварцевые порфиры, липариты, дациты и др.

КИСЛЫЕ СОЛИ—соли, содержащие в своей молекуле атомы водорода, способные замещаться металлами. Пример: двууглекислая сода, $NaHCO_3$, содержит атом водорода (H), который может быть замещен напр. вторым атомом натрия—Na_2CO_3 (обыкновенная сода).

КИСЛЫЙ ПРОЦЕСС—получение стали в различных печах (конвертеры, мартеновские печи и электропечи), футерованных (выложенных изнутри) кислыми (кремнистыми) огнеупорными материалами. При этом процессе удаление из стали вредных примесей (фосфора и серы) в шлак невозможно, поэтому для передела идут чистые сырые материалы (чугун и др.).

КИССИНГЕН, Бад Киссинген—гор. в Баварии, курорт; ж.-д. линией связан с магистралью Штуттгарт—Берлин—Кёльн и Гамбург—Мюнхен. Постоянных жителей 11 т. ч. (1933), приезжих—св. 30 т. в сезон. Широко известен лечебными источниками: соляными (поваренная соль) с богатым содержанием углекислоты, употребляемыми для питья, и горькими, из к-рых приготовляются рассольные ванны. Показания: желудочно-кишечные болезни, болезни печени, ожирение, диабет и др.

КИСТА'—полая опухоль различного происхождения (напр. вследствие задержки выделений секрета железы).

КИСТЕ'НЬ—оружие для нанесения ударов, состоящее из металлич. шара на ремне, надеваемом на руку.

КИСТЬ руки человека—отличается от кисти *человекообразных обезьян*: сильным развитием большого пальца, составляющего около 27% дл. кисти (против 15—21% у обезьян); более тесным скреплением с предплечьем, благодаря чему К. человека составляет с ним тупой угол, а у обезьян—прямой или острый. К. в ботанике—см. *Соцветие*.

КИСТЯКОВСКИЙ, Владимир Александрович (р. 1865)—выдающийся химик, академик; работает в области физической химии. Особенно важное значение имеют работы по исследованию причин *коррозии* металлов и выработке мер борьбы с ними. Выяснил громадную роль образования невидимых тонких пленок окисла на поверхности для устойчивости металлов по отношению к различным воздействиям («пассивность» металла), разработал практически важную теорию коррозии, построил элемент, дающий переменный ток, выполнил много др. работ по электрохимии металлов.

КИТ (Cetus)—созвездие, главная часть которого находится в Южном полушарии. Содержит знаменитую переменную звезду *Мира Цети* (Mira Ceti).

КИТАЙ (официально с 1912—Чжунхуа Миньго, т. е. «Срединная цветущая республика», в просторечьи—Чжунго, т. е. «Срединное государство»)—занимает юго-вост. часть Азии. К. состоит из двух частей: собственно К. (иначе Застенный К.) и Внешнего К. Внешний К. состоит из Внутренней Монголии, Западного К. (Синьцзян), Тибета и Маньчжурии; последняя теперь оккупирована японским империализмом (ср. *Маньчжу-го*). Гл. гор.—Нанкин (700 тыс. жит.).

Физико-географический очерк. Гористый рельеф К., образовавшийся в результате неоднократной складчатости и тектонических сбросов, постепенно снижается с З. к В. и на С. переходит в большую равнину, сложенную отчасти наносами рр. Хуанхэ и Янцзыцзяна. Наиболее значительный сброс, проходящий по линии Бэйпин—Ичан—Юньнань, отделяет западную, более высокую и гористую, часть от восточной, более низкой и равнинной. Еще большее значение имеет вытянутый с З. на В. хребет Цзинлин (4.000 *м* выс.) — продолжение Куэньлуня; одна из параллельных ему горных складок выступает на п-ове Шаньдун. Цзинлин делит К. на две большие области, резко различающиеся по рельефу, климату и растительности: Северный К. и Южный К.

Северный К. на С.-З. гористый, на Ю.-В.—обширная равнина, частью к-рой в недавнем геологическом прошлом было и Желтое море. Горные долины на С.-З. и значительная часть равнины покрыты мощными (до 600 *м*) толщами лёсса, образовавшегося из мельчайшей пыли, перенесенной сюда в делювиальную эпоху ветрами из пустыни Гоби. Главная р. Северного К. Хуанхэ и ее притоки прорезали в пластах лёсса глубокие ущелья. Течение Хуанхэ очень быстро; лёсс окрашивает воду в желтый цвет (Хуанхэ—Желтая река) и, отлагаясь в нижнем течении, повышает русло; случаются опустошительные наводнения, при к-рых устье реки передвигается иногда на несколько сот километров. Для предупреждения наводнений воздвигаются плотины.

Южный К. почти целиком горист, прорезан судоходными реками Янцзыцзян и Сицзянь, впадающими в Восточно-Китайское и Южно-Китайское мм. Янцзыцзян (Голубая река) до-

ступен для больших морских судов на 1.000 *км*. На западе—меридиональные хребты, отходящие от Тибетского нагорья и поднимающиеся до большой высоты (высочайшая вершина К.—Гонкар, 7.800 *м*). Далее к В. расположена Сычуаньская котловина, сложенная из красных песчаников, и плато Юньнань (до 2.000 *м*). Ущелье реки Янцзыцзян достигает 100 *м* глубины. Ю.-в. часть занята невысокими (900 *м*) горными складками, имеющими направление с Ю.-З. на С.-В.; побережье образует много бухт и о-вов, но с небольшим числом удобных гаваней (Гонконг, Сучжоу).

К. весь находится в области муссонов. Но в Северном К. влияние с.-в. зимнего, холодного и сухого муссона гораздо сильнее, чем на Ю. Поэтому напр. в Бэйпине темп-ра января −4,7°, и снег на С.—обычное явление, хотя снежный покров и незначителен. Зимою часты пылевые бури. Весна сухая, лето жаркое (темп-ра июля в Бэйпине +26°). Осадков выпадает сравнительно немного (в Бэйпине—633 *мм*); дожди приходятся на июль—август. Растительность на С.-З.—степи, на Ю.-В. кое-где еще сохранились небольшие рощи из тополя, вяза, кедра, кипарисов. Климат Южного К. значительно теплее и мягче. В Ханькоу темп-ра января +3,8°, июля +28,6°, в Гонконге +14,3° и +27,6°. Тем не менее и в Кантоне, лежащем южнее тропика, иногда выпадает снег. Осадки везде не менее 1.000 *мм* (в Ханькоу—1.383 *мм*, в Гонконге—2.291 *мм*). Сухой период отсутствует. На южном побережьи К. временами свирепствуют *тайфуны*, приходящие с Филиппинских о-вов. Растительность, развивающаяся хорошо на латеритовых почвах (красноземы), носит субтропический характер: вечнозеленые дубы, лавры, магнолии, бамбук; на крайнем юге—тропическая растительность (пальмы). Южный К.—родина апельсинов. Здесь растут деревья: камфорное, лаковое, тунговое (масляное), манго, банан, сахарный тростник; наибольшее значение имеют чайный куст и рис, а также тутовое дерево. Только вершины гор не имеют растительности.

Фауна, как и растительность, носит смешанный характер: на С.-З. степные и горные формы—антилопы и горные бараны, рысь, куница; на Ю.—кабаны, безрогий олень, пантера, а на крайнем Ю.—обезьяны, полуобезьяны и индийский тигр. Из птиц характерны фазаны, павлины, разнообразные куриные и утки; много водяной птицы (пеликаны и др.). В Северном К. для транспорта пользуются ослами, мулами, лошадьми, а ближе к Монголии—и двугорбыми верблюдами. Разведение шелковичного червя известно китайцам уже свыше 3.000 лет.

Население. В административном отношении К. делится на 20 провинций, Синьцзян и Тибет. Столица К.—Нанкин (700 т. ж.). Крупнейшие города—Шанхай (св. 3 млн. ж.), Тяньцзин, Бэйпин (Пекин), Кантон. По данным министерства внутренних дел, население К. на 1934 равнялось 460,8 млн. ч.

Городского населения в К. около 15—20%. Рабочих города и деревни, включая кули (чернорабочих), ок. 10% (50 млн. ч., в том числе ок. 3 млн. занято в крупной пром-сти и ок. 12 млн.—в кустарно-ремесленной промышленности). В торговле по разным провинциям занято 7—12% населения. Безземельные крестьяне, сельские бедняки и батраки составляют свыше 60% населения. Некитайские национальности, составляющие 5—10% всех жителей, населяют

Площадь и население Китая на 1934.

Области и провинции Китая	Площадь (в *км*²)	Население	Число жителей на 1 *км*²
I. Собственно Китай			
Провинции			
Аньхуй	142.689	22.093.000	158
Ганьсу	380.863	5.456.714	14
Гуандун	233.844	32.427.600	141
Гуанси	219.876	10.734.100	51
Гуйчжоу	176.480	6.906.361	40
Сикан	472.704	3.000.000	6
Сычуань	403.631	50.766.336	125
Фуцзянь	121.050	16.166.176	134
Хубэй	182.110	26.699.126	154
Хунань	215.457	31.501.212	150
Хэбэй	140.526	29.953.526	213
Хэнань	172.155	32.672.928	192
Цинхай	728.198	615.249	0,8
Цзянси	168.236	25.080.764	147
Цзянсу	105.605	34.641.968	346
Чжецзян	101.061	21.440.151	214
Шаньдун	153.711	37.113.340	247
Шаньси	161.842	11.925.785	74
Шэньси	195.076	10.296.531	54
Юньнань	398.583	11.795.486	30
Всего по собственно Китаю .	4.873.700	421.286.353	86
II. Внешний Китай			
Маньчжурия . . .	1.111.109	26.315.747	25,9
Тибет	904.999	3.722.000	4,0
Синьцзян	1.641.554	2.906.033	1,8
Внутренняя Монголия	1.039.284	6.599.961	6,7
В том числе:			
Жэхэ	173.960	2.276.635	15,5
Нинся	302.451	412.477	1,3
Суйюань	304.058	2.033.077	6,6
Чахар	258.815	1.877.772	7,5
Всего по Внешнему Китаю .	4.696.946	39.543.741	8,4
Всего по Китаю	9.570.646	460.830.094	48,2

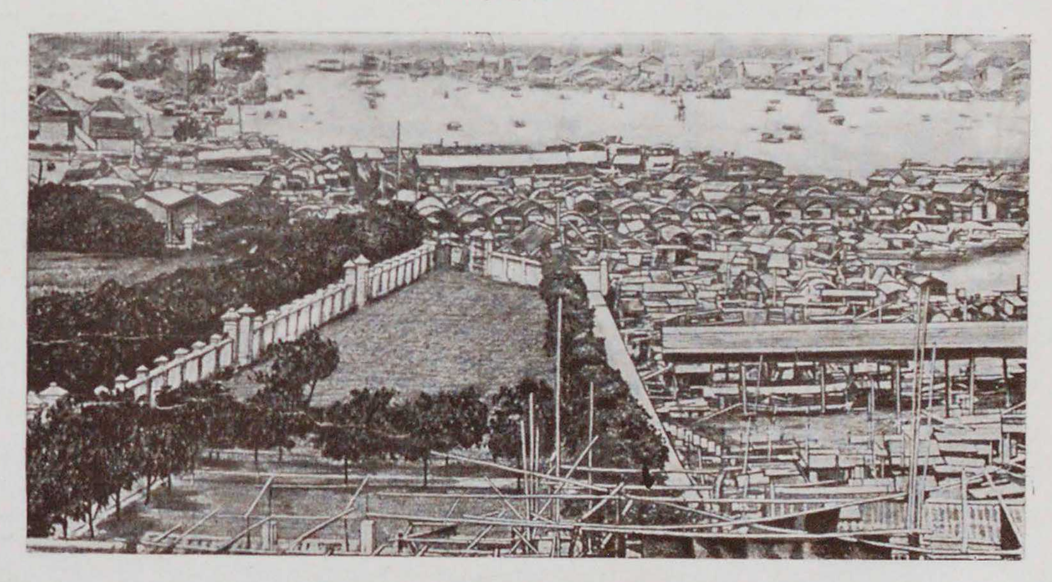
гл. обр. окраинные территории (ср. *Азия*, Этнографический очерк). Иностранных подданных в К.—около 300 т. ч.: японцев—260 т., британских граждан—13 т. с лишним, американцев и французов—по $8^1/_2$ т. чел. и др.

Экономико-географический очерк. К.—крупнейшая в мире полуколония. Полуколониальное положение К. находит свое выражение как в ряде политических и экономических привилегий империалистических держав и их подданных в К., так и в господстве иностранного капитала в экономике страны.

Экономические районы. В основном К. можно разделить на три района: 1) Приморский район—экономически наиболее развитая часть страны, наиболее тесно связанная с мировым рынком. Сюда входят провинции: Хэбэй, Шаньдун, Цзянсу, Чжецзян, Фуцзянь, Гуандун и Аньхуй, частично провинции Хубэй, Хэнань и Гуанси. Здесь сосредоточены почти вся имеющаяся в К. крупная пром-сть и механический транспорт, а также основная масса населения К. и крупнейшие города. Большого развития достигает здесь и кустарно-ремесленное производство. В этот район входят наиболее плодородные долины крупнейших рек К., дающие основные продукты с.-х. экспорта. В этом же районе находятся главные опорные пункты империалистическо-

Китайская стена. Пристань.

Улица Бэйпина.



Кантон. Гавань с пловучими жилищами.

го господства—отторгнутые и «арендованные» территории и концессии, базы военных частей и морских сил иностранных держав, открытые для внешней торговли города К., важнейшие ж. д., промышленные предприятия и банки, принадлежащие иностранному капиталу или контролируемые им.

2) Центральный аграрный район включает провинции Шэньси, Шаньси, Ганьсу, Сычуань, Гуйчжоу, Юньнань и частично Хэнань, Хубэй, Гуанси. Этот район более слабо связан с мировым рынком; с. х-во менее специализировано и имеет потребительский продовольственный характер; экспорт невелик. Крупной промышленности почти нет. Ж.-д. путей весьма мало.

3) Западный аграрно-скотоводческий район включает в себя огромные слабо населенные территории Синьцзяна, Тибета, Внутренней Монголии, провинции Сикан и Цинхай. Это—наиболее отсталая часть страны. Пром-сть здесь почти отсутствует, ремесло на весьма низкой стадии развития. Средства сообщения весьма примитивны. Благодаря природным условиям земледелие возможно лишь на очень ограниченной территории. Большое значение имеет кочевое скотоводство.

Маньчжурия по своему экономич. характеру относится к первому району: здесь наиболее развиты по сравнению с другими районами тяжелая пром-сть, а также ж.-д. транспорт. Экспорт соевых бобов—основной с.-х. культуры Маньчжурии—тесно связывает ее с мировым рынком.

Сельское хозяйство. Обрабатываемая площадь не превышает 10% территории К., или 26% всей пригодной к обработке площади. Дробность землепользования, чересполосица и крайне отсталая техника господствуют в с. х-ве. Рабочего скота очень мало. Большое значение имеет грядковая обработка земли, при к-рой основным орудием является мотыга. Несмотря на огромные затраты крестьянского труда, урожайность пшеницы в три раза ниже, чем в Англии, риса—значительно ниже, чем в Японии. Благодаря климатическим условиям во многих районах урожай с одного поля снимается дважды, а в нек-рых местах и трижды в год. Большую роль играет искусственное орошение, особенно в долине р. Янцзы, на юге и в оазисах Нинся, Ганьсу, Синьцзяна. Общая длина оросительных каналов—ок. 300 т. *км*. В Сев. К. большое значение имеет орошение из колодцев; орошается около 25% всей обрабатываемой площади. Упадок оросительной системы и сооружений, регулирующих течение рек, вследствие пренебрежения к этому важнейшему делу со стороны нанкинского пр-ва и местных властей приводит к понижению урожайности и катастрофическим наводнениям, опустошающим крестьянские поля.

Основные культуры—рис (сбор—ок. 45 млн. *т* в год; сеют гл. обр. на юге, а также в долине Янцзы), занимающий около 20% обрабатываемой площади, пшеница (гл. обр. на севере, а также в долине Янцзы), просо, гаолян, кукуруза. Большое значение имеет производство чая (в приморских провинциях Среднего и Южного К.). Общий сбор чайного листа—до 500 тыс. *т* в год. Однако доля К. в мировом экспорте чая падает, достигая в 30-х гг. 19 в. едва 10%. Из текстильных культур главная—хлопок (ок. 8% мировой посевной площади и ок. 10% сбора хлопка); на севере производится конопля, на юге—рами. Из масличных культур разводят соевые бобы, земляной орех, кунжут, рапс. К. играет видную роль на мировом рынке по вывозу масел и масличных семян. Табаководство, как и табачная пром-сть, широко внедряется в К. империалистами. Культура мака для производства опиума достигает огромных размеров и является доходной статьей для помещиков и империалистов, особенно Западного К. Леса в большей части К. истреблены. Крупные лесные массивы сохранились лишь в горах и на окраинах страны, особенно в Маньчжурии.

Животноводство в собственно К. не играет самостоятельной роли. Крупный рогатый скот применяется почти исключительно для с.-х. работ и на транспорте. Лишь близ крупных городов скотоводство имеет молочное направление. Животноводство мясо-шерстного направления развито гл. обр. во Внешнем К. Всего крупного рогатого скота—ок. 50 млн. голов, свиней—69 млн. голов, овец и коз—37,5 млн. голов. Широко развита культура шелковичного червя в районах дельт Янцзы и Сицзяна и Сычуани. В результате японской конкуренции К. потерял монополию на мировом рынке и поставляет лишь ок. 8% мирового экспорта шелка. Широко развито в мелком крестьянском х-ве птицеводство. К. занимает одно из первых мест на мировом рынке по вывозу яиц и щетины. Значительного развития достигли рыбный промысел (центр—гор. Нинбо в провинции Чжецзян, у южного берега залива Ханчжоувань Восточно-Китайского м.) и рыбоводство в прудах и водоемах.

Аграрные отношения в К. характеризуются преобладанием феодальных и полуфеодальных пережитков, поддерживаемых империализмом. Огромные земельные участки находятся в руках помещиков, сдающих их в аренду на кабальных условиях. Преобладает натуральная форма ренты. Помещик получает в среднем 50—70% урожая. Арендаторы и полуарендаторы составляют больше половины населения деревни. Эксплоатация крестьянства помещиками, торгово-ростовщическим капиталом, милитаристами и чиновниками, а также влияние империализма на экономику Китая приводят к нищенским условиям существования основных масс китайского крестьянства, к массовым голодовкам и к деградации сельского хозяйства. Разрушается система регулирования вод, снижается урожайность и ухудшается качество культур, растет дефицитность продовольственного баланса страны.

Деградация с. х-ва в К. резко усилилась в результате мирового экономического кризиса, к-рый привел к катастрофическому падению цен и сокращению экспорта важнейших с.-х. культур К.

Промышленность. Большую роль в К. играет кустарно-ремесленное производство. Тяжелая пром-сть развита крайне слабо и ограничивается почти исключительно добычей минерального сырья. Основная масса фабрично-заводских предприятий занята первичной переработкой с.-х. сырья. Решающие позиции в крупной пром-сти занимает иностранный капитал. Господство империалистов и феодальные пережитки задерживают развитие местной пром-сти. Основные промышленные центры—Шанхай (где сосредоточена половина всей китайской фабрично-заводской пром-сти), Тяньцзин, Циндао, Ханькоу, Кантон — являются одновременно центрами, в к-рых сосредоточены капиталы и основные военные силы империали-

стов. Цензовых промышленных предприятий (с механической двигательной силой и с числом рабочих не менее 30)—2.250, а рабочих в них 1.500 т. в 1934 (без Маньчжурии).

Основная отрасль фаб.-зав. пром-сти—хлопчатобумажная, к-рая охватывает 136 предприятий; из них 41 предприятие принадлежит японцам (в 1914 японцам принадлежало лишь 3 фабрики) и 3—англичанам. Иностранные предприятия более крупные: на 1 китайскую ф-ку приходится 1,6 млн. долл. инвестированного капитала, на 1 японскую—4,4 млн. долл., а на 1 английскую—7 млн. долл. Другая важнейшая отрасль—шелкоткацкая—развита гл. обр. в виде ремесла, мануфактур и капиталистической домашней пром-сти. Число паровых шелкопрядильных фабрик—368 (1930). Основные районы шелковой пром-сти—провинции Цзянсу и Гуандун. Мукомольная пром-сть насчитывает в собственно Китае 90 крупных предприятий. Широко развиты маслобойное, рисоочистительное и альбуминовое производство по переработке яиц, а также предприятия по обработке чая. Большое место занимает табачная пром-сть (свыше 50 т. рабочих), где решающие позиции также принадлежат британскому и отчасти японскому капиталу, и спичечная пром-сть (гл. обр. японский, отчасти английский и американский капитал).

Из отраслей тяжелой пром-сти наибольшее значение имеет добыча каменного угля. Несмотря на то, что общие запасы исчисляются в 930 млрд. *т* (вполне обследованных 250 млрд. *т*), общая добыча достигает лишь 28 млн. *т* в год, из к-рых 12 млн. *т* приходится на Маньчжурию и Жэхэ; 80% угледобычи находится под контролем иностранного капитала (английского, японского и германского). Добыча железной руды—около 2,5 млн. *т* (в собственно Китае—1,5 млн. *т*)—почти целиком в руках японского капитала. Металлургической пром-сти современного типа в собственно Китае фактически нет; единственное крупное предприятие—Ханьеппинский комбинат (в пров. Хубэй)—законсервировано японскими владельцами. Значительная добыча цветных металлов, гл. обр. на Ю. и Ю.-З. К.: марганца, цинка, олова, свинца, вольфрама. На долю К. приходится ок. 70% мировой продукции антимония (сурьмы), существенного сырья для военной пром-сти. Большую роль играет добыча каменной и поваренной соли.

Общая мощность электростанций в К. около 900 т. *квт*; свыше половины—в руках иностранного капитала.

В первые годы мирового экономического кризиса нек-рые отрасли китайской легкой пром-сти расширили производство благодаря падению цен на местное сырье, снижению заработной платы, некоторому повышению таможенного тарифа и обесценению серебра. Однако в 1934—35 произошло резкое ухудшение положения китайской пром-сти вследствие непрерывного падения покупательной способности населения, иностранного демпинга и повышения цены серебра. Особенно катастрофическое положение переживает хлопчатобумажная, шелковая, спичечная пром-сть. Кризис способствовал расширению захватов иностранным капиталом китайской промышленности и в итоге—полному переходу ряда предприятий в руки японского капитала.

Т р а н с п о р т. Современные механические средства сообщения развиты относительно слабо, охватывают гл. обр. приморскую часть страны и находятся в основном под контролем империалистов. Главную роль играют водные пути. В К. насчитывается более 30 крупных судоходных рек. Общее протяжение внутренних судоходных путей—66 т. *км*, из к-рых для пароходов доступны 20 т. *км*. Основная часть грузов перевозится на парусных судах (джонках). Главная водная артерия—р. Янцзы—судоходна на протяжении свыше 3 т. *км*. В руках иностранного капитала находится решающая часть внутреннего водного транспорта и подавляющая часть морского транспорта, обслуживающего внешнюю торговлю. Главный порт Шанхай—один из крупнейших портов мира—охватывает около 40% всего судооборота К. по внешней торговле. Другие крупные порты—Тяньцзин, Циндао, Кантон, Ханькоу. Общее протяжение всех ж.-д. путей—около 10 т. *км* (без Маньчжурии). Ж.-д. сеть сосредоточена гл. обр. в северной и центральной части приморского района. Почти все основные линии строились за счет иностранных займов и находятся под контролем иностранного капитала. Главные линии: Бэйпин — Ханькоу, Тяньцзин — Пукоу, Бэйпин—Шанхай—Гуань, Бэйпин—Мукден, Шанхай — Нанкин, Цзинань — Циндао, Хайчжоу—Сиань, Ханькоу—Кантон (участок Пинсян—Лочан строится), Юньнань—Ханькоу, Бэйпин—Калган—Гуйсуй. Сеть улучшенных дорог безрельсового транспорта насчитывает около 70 т. *км*. Протяженность постоянных рейсов дальнего автосообщения—1.600 *км*. Автопарк—37 тысяч машин (1934). Авиатранспорт в основном находится в руках американского и германского капитала. Имеется пять постоянных авиалиний всекитайского значения. Во внутренних районах К. основное значение имеют старые средства транспорта: в водном транспорте—джонка, в сухопутном—арба, вьюк и переноска грузов на людях.

В н е ш н я я т о р г о в л я. Общий оборот внешней торговли в рекордном 1931—2,6 млрд. долл. (импорт—1,6 млрд. долл., экспорт—1 млрд. долл.); в результате кризиса оборот упал в 1934 до 1,5 млрд. долл. (импорт—1 млрд. долл. и экспорт—0,5 млрд. долл.). Внешнеторговый баланс почти все время дефицитен; дефицитность внешней торговли особенно усилилась во время кризиса, несмотря на повышение импортного тарифа. Таможенный аппарат находится в руках империалистич. держав; доходы таможен служат обеспечением иностранных займов. Первое место во внешней торговле К. занимают США, второе—Япония, третье—Великобритания. Основные статьи импорта: нефть, хлопок, металлы, машины и оборудование, продовольственные товары, красители, бумага, сахар, лес. Основные статьи экспорта: чай, шелк-сырец, хлопчатобумажная пряжа и хлопок, кожи и шкуры, яйца и продукты их переработки, земляные орехи. Экспорт чая и шелка резко упал за годы кризиса. Импорт хлопчатобумажных изделий частично вытесняется внутренним производством (гл. обр. в иностранных предприятиях).

Ф и н а н с ы. Единой денежной системы в К. нет. Основой денежного обращения до последнего времени служило серебро. Большую роль играют также медные монеты. Металлические деньги выпускаются как центральными, так и местными властями, а банкноты—центральным пр-вом, провинциальными властями и частными китайскими и иностранными банками.

СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЗДЕЛАННОЙ ЗЕМЛИ

• — 4560 акров

СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РИСА

• — 3 000 000 кг

КИТАЙ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

Границы государств
" провинций Китая
" Маньчжу-го
Столицы государств
Центры провинций Китая
" колоний
" АССР и краев СССР

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ С ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ
в тысячах

КАНТОН свыше 1 млн
ЧЭНДУ 500 – 1 млн
Кайфын 200 – 500
Шаши 100 – 200
Тайпин менее 100

Великая Китайская стена
Каналы

МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
ТУВИНСКАЯ НАР. РЕСП.
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЖЕЛТОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ТИХИЙ ОКЕАН
БЕНГАЛЬСКИЙ ЗАЛИВ
ФРАНЦУЗСКИЙ ИНДОКИТАЙ
БРИТАНСКАЯ ИНДИЯ
НЕПАЛ

Железные дороги действующие
" " узкоколейная
" " строящиеся
Важнейшие автодороги
Прочие важнейшие грунтовые дороги
Пароходство по рекам
Морские пути с расстояниями в км

ФАБРИЧНО ЗАВОДСКИЕ ЦЕНТРЫ
по числу рабочих в тысячах

свыше 300
100 – 300
50 – 100
15 – 50
менее 15

Фарфорово-фаянсовая промышленность
Доки
Босэ – Перевалочные пункты подчеркнуты

ГРУЗООБОРОТ ПОРТОВ ПО ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛЕ

свыше 35 млн тонн
5 – 10
1 – 5 млн тонн
менее 1

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Преобладание посевов риса
Преобладание посевов пшеницы, проса, кукурузы и гаоляна
Более темным тоном краски показаны районы наиболее густых посевов
Преобладание посевов бобов
Скотоводческие районы горные и высокогорные
Скотоводческо-земледельческие
Скотоводческие районы в степях и полупустынях

ВАЖНЕЙШИЕ РАЙОНЫ

Хлопка
Чая
Земляных орехов
Производства коконов

ПРОСТРАНСТВА В СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕН. ОТНОШЕНИИ МАЛО ПРОДУКТИВНЫЕ И НЕПРОДУКТИВНЫЕ

Леса промышленного значения
Прочие леса
Пустыни
Высокогорные непроизводительные районы

ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Каменный уголь
Нефть
Железо
Вольфрам
Олово
Серебро, свинец и цинк
Марганец
Сурьма
Медь
Золото
Соль

Масштаб 1:18.000.000
180 90 0 180 360 540 км

Зак. 3180. Тир. 178000.
1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва

СХЕМА
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПШЕНИЦЫ
· — 1 200 000 кг

Хаос в денежном обращении является результатом феодальной раздробленности страны и разделения К. на сферы влияния империалистич. держав. В конце 1935 нанкинское пр-во предприняло денежную реформу, являющуюся попыткой унификации денежной системы на основе перехода от серебра к правительственным неразменным банкнотам. Реформа была вызвана огромной утечкой серебра из К. начиная с 1934 в результате повышения цены серебра на мировом рынке. Реформа была объявлена по инициативе и при поддержке Великобритании. Для исчисления таможенных пошлин и грузооборота внешней торговли взамен разнообразных местных таэлей применяется т. н. стандартный, или китайский доллар.

Одним из важнейших рычагов империалистич. эксплоатации К. являются внешние займы. Внешняя задолженность—710 млн. амер. долл. Главные кредиторы—Великобритания и Япония. Обеспечением внешних займов являются доходы от таможен, соляной монополии и ж. д. Внутренняя задолженность нанкинского пр-ва 1,5 млрд. кит. долл.

Бюджет нанкинского пр-ва ежегодно сводится с дефицитом, к-рый покрывается за счет выпуска новых внутренних займов. Официальные цифры на 1935/36: доходы—742 млн. долл., расходы—949 млн. долл. Основные источники доходов—таможенные поступления, соляной акциз, налог на пром-сть. Три четверти расходов—покрытие военных издержек и оплата займов. Местные власти фактически независимы от центрального казначейства; их основные расходы—содержание армий и чиновников—покрываются налогами на крестьян и на торговлю.

Господствующее положение в финансовой жизни К. занимают иностранные банки. Им принадлежит руководящая роль в финансировании внешней торговли, судоходства, в осуществлении внешних займов, в регулировании курса китайской валюты и т. п. Крупнейшую роль играют британские банки, затем японские и американские. Китайские банки современного типа по своим капиталам и масштабу операций значительно уступают иностранным. Их деятельность в основном сосредоточена на операциях с правительственными займами, сделках с недвижимостью и в меньшей степени—на кредитовании китайской торговли и пром-сти. Наиболее крупные единицы китайской банковской системы—правительственные банки. В К. имеется большое число т. н. туземных банков, к-рые располагают небольшими капиталами, занимаются разменными операциями, финансированием торговли, а также и операциями ростовщического характера. Обострение кредитного кризиса в К. в 1935 вызвало банкротство около сотни туземных банков.

Гос. строй. Согласно ныне действующей временной конституции, национальное правительство в Нанкине, Гоминь Чжэнфу, организуется высшим партийным органом Гоминьдана и непосредственно подчиняется его Центр. исполнит. комитету. Образовано пять палат (юань): Экзаменационная, Юридическая, Исполнительная, Законодательная и Контрольная. Все мин-ва, за исключением мин-ва юстиции (в ведении Юридической палаты), находятся в ведении Исполнительной палаты. При пр-ве отдельно существует кроме того Военный совет. Власть на местах—в провинциях, шэн, и уездах, сянь,—строится по тому же принципу подчинения правительственных органов партийным органам Гоминьдана. В каждой провинции имеется провинциальное пр-во. Правительства отдельных провинций лишь формально, и то не всегда, признают нанкинское национальное правительство. Власть нанкинского пр-ва не распространяется на иностранные *сеттльменты* и концессии в самом Китае, пользующиеся в силу навязанных Китаю империалистами *неравноправных договоров* правом экстерриториальности (внеземельности), на *Маньчжурию* и часть Внутренней Монголии, оккупированные с 1931/32 Японией, которая создала здесь марионеточное монархическое государство Маньчжу-го, на Внешнюю Монголию, выделившуюся в самостоятельную *Монгольскую народную республику*, и на *Тибет*, который управляется независимым от нанкинского пр-ва духовным главой, далай-ламой, креатурой англ. империализма. В самом Китае борются (1936) две государственные системы—гоминьдановская и советская. В 1931 в гор. Жуйцзини (пров. Цзянси) на 1-м съезде китайских советов было избрано Временное центральное советское правительство.

Вооруженные силы К. в силу политической раздробленности страны и происходящей в ней гражданской войны представляют ряд отдельных армий и групп с самостоятельными органами военного управления, штабами и пр., с чрезвычайно разнообразной численностью, организацией и внутренним устройством, разнообразным вооружением, подготовкой, обучением и т. п. (см. ниже таблицу).

Формально многие из армий считаются подчиненными нанкинскому правительству, но фактически независимы от него и подобно ему связаны с иностранными державами. В Нанкине с 1928 существуют высшие органы военного управления: воен. министерство, ген. штаб, совет национальной обороны и департаменты по управлению различными отраслями военного дела. За последние годы в армии китайских милитаристов начинают проникать европ. формы организации и соврем. техника. В армии Чан Кай-ши после 1928 работало 50 герм. военных советников, 20 американских, несколько японских и т. д.

К началу 1934 армии кит. милитаристов состояли из 140 дивизий, 8 бригад, 20 кавалерийских бригад с общей численностью свыше 2 млн. чел. Численность пехотных дивизий колеблется от 8 до 12 т., а иногда и более, в зависимости от сил и средств ее командира; кав. дивизия—$2^1/_2$ т. и кав. бригада—1—$1^1/_2$ т. чел.

Состав, численность и вооружение армий отдельных группировок даны в таблице на ст. 483—484.

Помимо указанных регулярных частей каждая армия имеет значительное количество отдельных «иррегулярных» частей, отряды охраны сообщений, спец. назначения и т. д. Для борьбы с революционным советским движением в большинстве провинций создаются отряды «миньтуаней» (помещичьей полиции), которые имеются почти в каждом уезде.

В 1929—30 образовалась в советских областях Центрального К. китайская красная армия, насчитывающая несколько сот тысяч бойцов и располагающая в довольно большом количестве современной военной техникой.

Народное образование. Полуколониальное положение К. и господство буржуазии и помещиков являются причиной низкого уровня на-

Наименование армий	Занимаемая территория (провинции) (в 1934—35)	Состав					Общая численность (в тыс. чел.)
		пех. див.	отд. пех. бриг.	кав. див.	отд. кав. бриг.	арт. полки	
Армия Чан Кай-ши . . .	Цзянсу, Чжэцзян, Аньхуй, Хэнань, Хубэй, Хунань, Цзянси, Сычуань, Гуйчжоу, Фуцзянь	67	20	—	7	6	800
Б. войска Чжан Сюэ-ляна	Хэбэй	6	22	—	6	6	280
Армия Янь Си-шаня . . .	Шаньси, Суйюань	8	3	—	3	—	70
Армия Хань Фу-цюя . . .	Шаньдун	5	1	—	1	—	50
Армия Чэнь Цзи-тана . .	Гуандун	10	3	—	—	—	95
Гуансийские войска . . .	Гуанси	6	—	—	—	—	40
Сычуаньские » . . .	Сычуань	20	27	—	—	—	300
Гуйчжоуские » . . .	Гуйчжоу	6	4	—	—	—	30
Шэньсийские » . . .	Шэньси	2	5	—	1	—	50
Ганьсуские » . . .	Ганьсу	7	2	—	—	—	50

родного образования. Сильное препятствие развитию народного образования составляли также система классического образования и иероглифическая письменность. Революция 1911 и последующее национально-революционное движение сыграли значительную роль в реформе письменного языка (байхуа вместо вэньянь) и обновлении системы народного образования; однако до сих пор в К. лишь 3—5% грамотных. Расходы на народное образование составляют ничтожную часть по сравнению с военными расходами в бюджете центрального и провинциальных правительств. СССР, отказавшийся от получения «боксерской контрибуции», передал причитавшиеся ему суммы для развития народного образования в К. Учителя систематически не получают зарплату, что было неоднократной причиной стачек учителей. Большой удельный вес в народном образовании имеют частные (от 25% до 50%) и иностранные (гл. обр. миссионерские) школы и вузы. Империалисты не только обучают в К. преимущ. привилегированные слои населения, но и широко практикуют последующую (по окончании школы в К.) посылку в свою страну, готовя таким образом своих агентов в К. С 1928 по 1931 за границей обучалось около 2.500 чел. В 1932 дошкольных учреждений, детсадов (гл. обр. частных, общественных и миссионерских) было всего лишь 829 с числом детей 32 т. при 1.580 воспитателях. В 1934/35 было 259.699 правительственных и частных школ с 11.720.596 учащимися при 223.279 учителях. Начальное образование—6 лет (4 + 2). Школ среднего типа всего около 3.026, из них 67% общеобразовательных, 10% профтехнических и 23% педагогических. Более 36% средних школ—частные. В 1933 в 109 высших учебных заведениях, общих и специальных, принадлежащих правительству и частным лицам, училось 46.758 студентов. Попытка организации внешкольной работы по ликвидации неграмотности среди взрослых на гоминьдановской территории дала незначительный результат, гл. обр. в городах. В 1934, в ответ на стремление реакционного Гоминьдана вернуться к классическому образованию и письменному языку (вэньянь), среди просвещенцев поднялось сильное общественное движение за дальнейшую реформу языка и письменности в направлении приближения к живому языку и за замену иероглифов латинизированным алфавитом. Однако подлинно народный, массовый характер имеют образование, просвещение и культурное строительство лишь на территории, занятой китайскими советами. Несмотря на беспрерывную гражданскую войну, здесь осуществляется бесплатное обязательное обучение для детей; создаются ленинские школы. Широко развернута работа по ликвидации неграмотности в вечерних школах и на ликбезпунктах. Во всем гоминьдановском К. в 1928 было 28 т. ликбезпунктов, а в одном Центральном советском районе в Цзянси в 1933—34 было 33 тыс. пунктов. В сентябре 1933 в Цзянси был открыт первый советский университет на 1.500 человек. Большая образовательная работа проводится в клубах и ленинских уголках, созданных при учреждениях и предприятиях. Раскрепощение женщины в Советском К. вызвало необычайную тягу их к учению. Во многих случаях число женщин-учащихся составляет 60% против 40% мужчин.

Лит.: Мао Цзе-дун, Политика китайского советского правительства (Отчетный доклад... на 2-м Всекитайском съезде советов...1934 г.), «Коммунистич. интернационал», М., 1934, №№ 20—23. *М. Абрамсон.*

Историч. очерк. К. до проникновения иностранного капитала. Наиболее ранний период истории К., о к-ром сохранившиеся источники позволяют составить представление, относится к так называемой Иньской культуре, сложившейся во 2-м тысячелетии до хр. э. в среднем течении Хуанхэ. В Иньском обществе наряду с земледелием очень крупную роль играли также скотоводство и охота; были довольно высоко развиты техника бронзовых орудий и военная техника (колесницы, арбалеты, мечи), гончарное ремесло, прядение и ткачество. Была известна иероглифическая письменность. В результате закрепления за знатью отдельных земель к концу периода в составе Иньского царства появились отдельные княжества.

Иньское царство было завоевано пришедшим с Запада племенем Чжоу. Чжоуская эпоха распадается на периоды Западных Чжоу (11—8 вв. до хр. э.) и Восточных Чжоу (7 в.—сер. 3 в. до хр. э.). При Чжоу общественный строй К. имел нек-рое сходство с ранним европейским феодализмом (ленная система, феодальная иерархия, военная организация феодалов). Строй этот однако был еще крепко связан с общинно-родовыми отношениями.

Разложение общинно-родового землевладения сопровождается усилением землевладельческой и военной знати и ростовщиков. Образуются крупные феодально-бюрократические государства т. н. князей-гегемонов (княжества Цинь, Ци и др.), поглощающие мелкие княжества; отсюда период Восточных Чжоу иначе именуется периодом Пяти гегемонов. Крупные княжества, борясь между собой, в то же время вступают в борьбу с кочевниками С. и С.-З. и покоряют инонациональные племена внутри К., в частности на Ю. и Ю.-З. С наступлением 2-го периода Чжоу усиление крупных княжеств лишило центральную власть реального значения.

Социально-экономич. сдвиги, классовая борьба между феодалами и крестьянскими массами, борьба между различными слоями и группиров-

ками кит. феодализма вызвали во 2-й период Чжоу появление борющихся религ.-философских и политич. течений—*даосизма*, *конфуцианства*, основоположником к-рого явился *Конфуций* (551—479 до хр. э.), и др. Конфуцианство в этот период было гл. обр. выразителем феодальной оппозиции — более патриархальных элементов феодализма.

Борьба князей-гегемонов закончилась объединением К. при Циньской династии (221—206 до хр. э.) в империю (имп. Цинь Ши Хуанди). Попытка укрепления централизованной бюрократической империи, предпринятая Цинь Ши Хуанди (221—210) и его министром Ли Ци (борьба с феодалами, адм.-территориальное деление страны на округа, имперская бюрократич. администрация, торг. монополии, попытка объединения мер и весов, приспособление письменности к задачам администрации, подавление оппозиционных политических и религиозно-философских течений и т. д.), была отчасти обусловлена ростом торг. связей в стране и имела одной из своих задач борьбу с сев. кочевниками (гуннами и др.). С этой целью Цинь Ши Хуанди вел работу по обведению степных границ К. Великой китайской стеной. Вместе с тем империя явилась формой гегемонии феодалов княжества Цинь. Эволюция кит. феодализма, сопровождавшаяся обезземелением крестьянства и ростом феодально-бюрократич. форм угнетения, повлекла чрезвычайное ухудшение положения народных масс, вызвавшее в 209 до хр. э. взрыв крестьянской войны, использованной однако оппозиционными феодалами. Один из вождей крестьянского восстания Лю-Бан, вступивший в соглашение с циньскими помещиками, стал основателем 1-й Ханьской династии.

1-я империя Хань (206 до хр. э.—9 хр. э.) на время устранила непосредственную угрозу господствующим классам со стороны крестьянских масс и закрепила политич. объединение. Во 2 в. до хр. э. происходит быстрый рост торговли, промыслов и ростовщич. капитала. Вторжение ростовщич.-денежных отношений в с. х-во привело к распространению кабального рабства. Другим источником рабства явился захват инонационалов. С помощью рабов стали разрабатываться горные богатства, особенно на Ю.-З. С концентрацией земельной собственности, наряду с кабальным рабством, распространились грубейшие формы крепостничества. Это вызвало новые волны крестьянских восстаний. При имп. Уди (140—87 до хр. э.) была произведена новая и более глубокая попытка укрепления централизованной бюрократической империи—орудия угнетения и подавления народных масс феодалами и рабовладельцами,—усилению к-рой содействовало развитие товарно-денежных отношений. Одновременно с военным расширением империи (покорение Кореи, нынешних Гуандуна и Гуанси, Аннама и Тонкина, завоевания в Центральной Азии) проводятся мероприятия по монополизации денежной чеканки и основных отраслей пром-сти и торговли (железо, соль, вино), по организации своеобразной государственной торговли и по усилению имперской армии, суда и полиции. Одновременно с подавлением крестьянских восстаний ведется ожесточенная борьба с отдельными местными феодалами, сопротивляющимися централизации (подавление восстания 7 княжеств). Воспринявшее ряд традиционных культов и верований конфуцианство объявляется официальным учением в виду его значения как идеологического орудия обуздания масс и приспособляется к задачам бюрократической империи. Но, позволив справиться на время с угрозой феодального распада и крестьянских восстаний, эти мероприятия не могли устранить основных причин социального кризиса, сопровождавшегося новыми восстаниями крестьян и рабов в горнопромышленных областях. В 9 в. хр. э. Ван Ман, первый министр, из императорской семьи, захвативший власть, сделал попытку «национализации» земли и рабов. Проведенная феодальным гос-вом, она была использована в своих интересах отдельными группами феодалов и привела к новому взрыву крестьянской войны («Красные брови») и убийству Ван Мана. Движение было использовано присоединившимися к нему помещиками, и один из них, отдаленный отпрыск Ханьского дома, основал 2-ю Ханьскую династию (25—220 хр. э.). Во 2-ю Ханьскую эпоху китайская торговля вошла в соприкосновение с востоком Римской империи, а торговые связи с Индией повлекли проникновение в К. *буддизма* (середина 1 в.). Классовые противоречия между феодалами и эксплоатируемыми ими крестьянскими массами и борьба в лагере феодалов и между центральной властью и феодалами привели к упадку и 2-ю Ханьскую империю. Власть при дворе в конце-концов сосредоточилась в руках евнухов, с к-рыми вступила в борьбу сильная оппозиция феодалов. Борьба с крестьянскими восстаниями усилила самостоятельность местных военачальников и отдельных феодальных клик. В 184 вспыхнуло большое восстание *«Желтых тюрбанов»*, поднятое крестьянскими массами и городской беднотой и окрасившееся мистическими формами даосизма.

Восстание «Желтых тюрбанов» было подавлено, но империя распалась; в дальнейшем распад был закреплен образованием 3 княжеств — У, Шу и Вэй, наступлением времени Троецарствия (220—280). Распад империи благоприятствовал беспрерывным нашествиям на К. кочевых орд.

Последующие 3 века Северный К. занимают монгольские, тунгусские и др. племена, образовавшие ряд сменявшихся и боровшихся друг с другом гос-в. Нашествие степных народов вызвало переход части кит. населения на юг и превратило бассейн Янцзы в центр кит. культуры. Период 3—6 вв. характеризуется упадком товарно-денежных отношений. Наряду с даосской реакцией против конфуцианства в этот период широко распространился буддизм, наложивший сильный отпечаток на кит. об-во и его культуру. Период 3—6 вв.—важный этап в развитии феодальных отношений в К.

В конце 6 века (в 589) К. вновь объединился под династией Суй, но уже в 618 династия пала под ударами крестьянских восстаний и феодальных мятежей.

Один из кит. военачальников основал с помощью тюрков новую династию — Тан (618—907). Арабские завоевания в Азии способствовали включению и К. в международные связи. Китайцы вступили в борьбу за ср.-азиатские торговые пути с арабами. Вступивший в торговые и политич. связи с Центральной и Западной Азией и странами Индийского ок. К. стал центром культурных влияний на азиатском Востоке. Культурное влияние К. прочно укрепилось в Японии, Корее, Индо-Китае, Тибете, Монголии. В Танскую эпоху кит. лит-ра, искус-

ство и философия достигли большой высоты. В цветущую пору Танская империя распространялась до Аральского м. Ее власть признавали Корея, монголы, нек-рые индийские гос-ва. К. эпохи Танов представлял довольно сложную феодальную орг-цию со значит. развитием товарно-денежных отношений. Наряду с ростом промыслов и ремесл, пользовавшихся мировой славой, усилилось территориальное разделение труда, и получили распространение новые культуры (чай, сахар). Но уже в 7 в. империя начала обнаруживать признаки нового упадка. Вызванные тяжелой эксплоатацией восстания крестьян и городских масс завершились охватившим всю страну восстанием Хуан Чао. Одновременно происходил феодальный распад империи. Страна распалась на несколько княжеств (время Пяти династий, 907—60).

Во 2-й пол. 10 в. К. вновь объединил военачальник одного из княжеств, основатель Сунской династии (960—1279). С 1127 ее власть ограничивается бассейном Янцзы и южными провинциями; север попадает в руки чжурчжэней, основавших там свое гос-во Цзинь. При слабости внешних связей выросло значение местных рынков, сильно связанных с деревней. Сунская эпоха явилась в связи с этим важным этапом в развитии кит. ремесла и мануфактуры (развитие фарфоровых и ткацких промыслов), цехов и гильдий. В с. х-ве распространилась культура хлопка, сильно развилось орошаемое земледелие в бассейне Нижней Янцзы. В то же время распространение ростовщичества, тяжкий гнет помещика и феодально-бюрократических форм эксплоатации приводят к острому кризису, попыткой разрешения которого явились реформы Ван Ань-ши (1069—79). Ван Ань-ши пытался облегчить положение масс и укрепить империю сосредоточением в руках гос-ва ссудных, а отчасти и торговых операций, централизацией и упорядочением налогового обложения. Реформы Ван Ань-ши были использованы в своих интересах крупными феодалами и ростовщиками и привели к обратным результатам. В идеологическом отношении Сунская эпоха ознаменовалась восстановлением авторитета конфуцианства в обновленном его виде. Сунское конфуцианство (Чжу Си, 1130—200, и др.) явилось как бы синтезом раннего конфуцианства и буддистских влияний.

Образование Монгольской империи на путях из Европы и Зап. Азии в К. и Индию подготовило новый период в истории К. В 1212—13 К. подвергся нашествию Чингис-хана. Его преемники Угедей, Мангу, Кублай довершают покорение К. В 1280 Кублай объединил К. Монгольской (Юаньской) династией. Монголы построили в К. ханский город, Каанбалыг (Пекин), на месте прежнего кит. города. К. был включен в еще более широкие внешние торговые связи, чем в эпоху арабов. Это дало толчок дальнейшему росту ремесла и мануфактуры. В К. проникают культурные влияния из Зап. Азии и Европы (путешествие *Марко Поло*). Рост товарно-денежных отношений однако еще более ухудшил в условиях феодального строя положение крестьянства.

С середины 14 в. страну вновь охватили массовые восстания в обстановке разложения Монгольской империи. Вождь восстания Чжу Юань-чжан, выходец из крестьянства, основал новую династию—Мин (1368—644). Падение Монгольской империи нарушило внешние экономич. связи К. и подорвало торговые и политические взаимоотношения К. с областями Средней и Западной Азии. Кит. торг. капитал пытался вознаградить себя за утрату сев. и зап. рынков колонизацией Индонезии и развитием торговли с Японией, но торговля эта носила пиратский характер и сопровождалась опустошениями кит. приморских областей. С начала 16 в., с открытием португальцами океанских путей в Ост-Индию, началась морская торговля с европейцами (в 1516); на китайском побережьи появились португальцы, утвердившиеся в середине 16 в. в Макао, в нач. 17 в.— голландцы, в 1-й пол. 17 в. — англичане. Русские караваны появились в Пекине в 1658. В 1651 русские захватили Албазин на Амуре. В 1689 был заключен *Нерчинский договор*, фиксировавший русско-китайскую границу. Разложение империи Минов и война с маньчжурами (с нач. 17 в.) еще более ухудшили положение кит. крестьянства. С 1630 начались беспрерывные крест. восстания. В 1644 вождь восстания на севере, Ли Цзы-чэн, занял Пекин. Одновременно восстанием была охвачена Сычуань; в нижнем течении Янцзы вспыхнули восстания крепостных. Безуспешная борьба с маньчжурскими племенами, сложившимися к нач. 17 в. в сильное военное государство, ускорила падение империи Минов.

По приглашению китайских феодалов маньчжуры расправились с крестьянским движением в К. и затем положили основание новой династии—Цинь, или Дай-цинь (1644—911), Маньчжурской династии. Маньчжуры принесли свежую и относительно дисциплинированную и сильную военную орг-цию, более или менее справились с феодальной анархией, на время сократили разбухшую надстройку феодально-бюрократич. паразитизма. Маньчжуры пытались создать себе социальную базу в маньчжурском феодальном землевладении, но оно быстро разлагалось кит. растовщическим капиталом. Верхушка маньчжуров превратилась в привилегированных участников имперского бюрократич. аппарата. В 17—18 вв. К. вновь раздвинул границы империи до пределов Ср. Азии и Индии.

Циньская империя явилась формой гегемонии маньчжурских и кит. феодалов севера и связанного с ними ростовщического и торг. капитала. Имп. Канси (1661—722) интересовался Западом, но проводил традиционную политику, соответствовавшую глубокому консерватизму кит. помещиков и бюрократии, *мандаринов*. Кульминационным пунктом усилий укрепить централизованный аппарат было правление Юн Чжэна (1723—35), сосредоточившего власть в руках послушного ему военного совета (цзюньцзичу). Рост торговли с Центральной Азией и Россией способствовал усилению монополизировавшего эту торговлю шаньсийского торгового и ростовщического капитала. Шаньсийские банки выполняли фактически функции казначейства.

В 18 в. усилилась морская торговля К. с Европой, ограниченная однако одним Кантоном. Она стала монополией организации 13 кит. купцов (Кохонг), делившихся огромными барышами с мандаринами. Европейская торговля обогатила господствующие классы на юге и в бассейне Янцзы, усилила их оппозицию маньчжурской гегемонии. Ввоз опиума (с нач. 19 в.) усилил экономический и политический развал империи. Вторжение англ. капитала в К. вызвало

1-ю *Опиумную войну* (1839—41), в результате поражения К. приведшую к открытию по *Нанкинскому договору* (1842) с К. 5 портов: Кантон, Фучжоу, Шанхай, Нинбо и Амой (до того для европейской торговли был открыт лишь Кантон), к уступке Гонконга, фиксации ничтожного обложения иностр. товаров и уплате контрибуции в 21 млн. таэлей. К. должен был примириться и с дальнейшим ввозом опиума. Дополнительный договор того же года установил неподсудность англичан кит. суду. Нанкинский договор положил начало *неравноправным договорам*, к-рые были заключены с К. и другими державами.

К. от Тайпинского восстания до Боксерского восстания. Вторжение европейского капитала (рост товарно-денежных отношений, выкачка серебра, ввоз опиума) усилило и осложнило развитие классовых противоречий в К. С начала 19 в. вновь поднялись восстания крестьянства. Феодальная и торг.-ростовщич. эксплоатация крестьянства, усугубленная вторжением в К. иностр. капитала, повлекла крестьянскую революцию, в частности *Тайпинское восстание* (1850—64).

Иностранные державы использовали гражданскую войну, вызванную Тайпинским восстанием, чтобы завершить подчинение К. (2-я Опиумная война Англии и Франции с К. в 1856—58 и поход на Пекин в 1860). По *Тяньцзинскому договору* императорский двор соглашался на открытие Янцзы для иностранного судоходства и объявление 11 новых городов «открытыми портами» для иностранной торговли, должен был уплатить контрибуцию и уступал Коулунский п-ов Англии; в договор с Францией был (подложно) включен пункт о праве миссионеров приобретать недвижимую собственность внутри страны. Россия закрепила за собою по Айгунскому договору 1858 и Пекинскому соглашению 1860 территорию севернее Амура и восточнее Уссури. Уже в 50-х гг. державы захватили распоряжение морскими таможнями К.

В связи с восстанием тайпинов возникли восстание нессцев (1858—68) и национальные восстания в Юньнани и на западе—в Шэньси, Ганьсу и в Китайском Туркестане, затянувшиеся до конца 70-х гг. Поражение крестьянских масс и городской бедноты союзом китайской реакции и иностранных держав было важнейшей предпосылкой превращения К. в полуколонию.

Открытие Суэцкого канала (1869), усовершенствование парового судоходства и захват державами внутреннего судоходства, рост иностранных банков (в К. первый банк открыт в 1856), проведение телеграфа облегчили превращение «открытых портов» в опорные пункты иностранного господства в стране. С середины 80-х гг начала расти торговля держав с К. Усиление товарно-денежных отношений в с. х-ве К., по мере его подчинения мировым рынкам, сопровождалось ростом кабалы, обезземеления крестьянства, ростом бремени налогов, поборов и ренты. Условия, созданные поражением массовых восстаний, способствовали ухудшению положения масс крестьянства. В 1871 царская Россия, вмешавшись в гражданскую войну в Кит. Туркестане, заняла Илийский край и удержала часть его по договору 1881. Франция установила протекторат над вассальным К. Аннамом, напала на К. (война 1884—85) и отторгла Тонкин. В следующем году Англия заняла Бирму. С 80-х гг. японские интриги глубоко проникают в вассальную К. Корею. Во 2-й пол. 19 в. быстро усиливалось значение миссионеров в К. как разведчиков и агентов иностранных держав.

Совместная борьба иностранных держав и кит. реакции с народным восстанием и бурное военное и экономическое внедрение держав в середине 19 в. сопровождались разрушением старых центров туземной пром-сти, разрывом старых торговых связей и появлением новых центров экономич. и политич. влияния в «открытых портах». В то же время закладывалась социальная база иностранного господства в виде компрадорского купечества и тех слоев помещиков, купечества и бюрократии, которые занимали место посредников иностранного капитала.

После 1885 и особенно после *Японо-китайской войны* (1894—95) начала расти и туземная пром-сть, причем наиболее крупные предприятия находились в руках бюрократических и компрадорских элементов.

Война Японии с Китаем открыла собой бурный период иностранной экспансии и борьбы держав за господство в К. («борьба за концессии»). *Симоносекский договор* «освободил» от К. Корею и предоставил Японии Формозу, Пескадоры, Ляодун и огромную контрибуцию (200 млн. таэлей). К. предоставлял Японии (а тем самым всем другим державам) право открытия промышленных предприятий в К. В 1896 совместное выступление Германии, Франции и России, во главе с последней, вынудило Японию отказаться от Ляодуна, взамен чего контрибуция увеличивалась до 230 млн. таэлей. В то же время Россия, финансируемая Францией, взяла на себя гарантию займа Китаю (400 млн. франков), предназначенного на уплату контрибуции Японии, и тем самым приобрела важное орудие влияния на кит. пр-во. В 1896 Россия получила концессию на КВЖД и обязательство кит. пр-ва финансировать строительство ж. д. в Южной Маньчжурии только через русские банки. В 1897 Германия захватила Цзяочжоу в Шаньдуне, вслед за чем Англия добилась такой же «аренды» Вэйхайвэя, Россия—южной конечности Ляодунского п-ова с Порт-Артуром и бухтой *Даляньвань*. Франция в 1898 добилась подобной же уступки *Гуанчжоуваня* в Гуандуне. Иностранные капиталисты получили ряд ж.-д. и горных концессий и форсировали ж.-д. строительство под своим контролем. Все это резко ухудшило положение народных масс страны; в то же время угроза национальному существованию К. активизировала все слои кит. общества. С 1895, особенно же с 1898, в стране распространились массовые выступления против пр-ва и иностранцев (мусульманское восстание в Ганьсу 1895; восстание в Цзянсу, Шаньдуне, Хэнани в 1897—98; движение в Чжэцзяне в 1899; Сычуаньское восстание 1898—99; Гуансийское 1898 и ряд др.). В 1898 произошло выступление реформаторов-националистов во главе с *Кан Юй-вэем* и Лян Цичао. Реформаторы не опирались на широкие народные массы и 26/IX 1898 были изгнаны (5 человек казнено) реакционной кликой двора. Движение тайного общества Ихэцюань (боксеры) в Шаньдуне охватило к лету 1900 Чжили, Шаньси и Маньчжурию и вылилось в народное восстание против иностранного господства. *Боксерское восстание* обращалось и против двора и господствующих классов, но вместе с тем

боксеры находились под сильным влиянием реакционных элементов в лице двора (Дуань Ван и др.), пытавшихся возглавить и использовать боксеров. В 1900 произошли выступления Сунь Ят-сэна в Хуйчжоу и Тан Цай-чана, связанного с орг-цией Кан Юй-вэя, в Ханькоу. Державы, поддержав против массового движения генерал-губернаторов Среднего и Южного К., зверски расправились с боксерами на севере. Противоречия между державами и опасение новых выступлений масс помешали державам осуществить полный раздел страны. Боксерский протокол 1901, наложивший на К. контрибуцию в 450 млн. таэлей, предоставил державам право содержать гарнизоны в Сев. Китае. В столице был учрежден укрепленный и охраняемый иностранным гарнизоном *посольский квартал*. Разгром восстания привел к еще большему подчинению страны империализму, усилив ее распад, и вызвал новое размежевание классовых сил в стране.

К и т а й с к а я р е в о л ю ц и я 1911. В период от подавления Боксерского восстания до революции 1911 империализм усиленно закабаляет страну. На территории К. державы ведут войну за его раздел (см. *Русско-японская война*). Маньчжурия становится добычей царской России и Японии. В этот период была построена империалистами большая часть ж. д., существующих сейчас в К. Обороты внешней торговли вырастают с 254 млн. долл. (средняя за 1885—98) до 657,5 млн. долл. (средняя за 1899—913). На этой основе вырастает роль посреднических слоев торговой и ростовщической буржуазии. В К. развивается капиталистич. пром-сть, в большей части принадлежащая иностранному капиталу. Положение масс города и деревни ухудшается.

В 1905 образовалась Союзная лига революц. орг-ций во главе с Сунь Ят-сэном («Тунмынхуй»), выдвинувшая требование уравнительного передела земли (см. *Гоминьдан*). Революция 1905 в России оказала сильное влияние на рост революц. движения в К. В период с 1905 по 1911 происходит ряд революционных выступлений, из к-рых особенно значительным было Хунаньское восстание 1906, в к-ром виднейшее участие приняли горняки-рабочие. Усиливаются разложение и борьба в верхах (конституционное движение 1907—11). 10/X 1911 происходит восстание в Учане, приводящее к свержению Маньчжурской династии. Революционное движение в октябре—декабре охватывает Средний и Южный К. и ряд провинций севера (особенно Шэньси). «Четыреста миллионов отсталых азиатов добились свободы, проснулись к политической жизни. Ч е т в е р т а я часть населения земного шара перешла, так сказать, от спячки к свету, движению, борьбе» (Ленин, Соч., 3 изд., т. XVI, стр. 188). 14/X двор призывает на помощь *Юань Ши-кая*, войска к-рого 27/X вытесняют революционеров из Ханьяна, но 2/XII революц. армия после упорных боев занимает Нанкин. В декабре Сунь Ят-сэн был провозглашен президентом в Нанкине. Одновременно усиливается мобилизация сил контрреволюции вокруг Юань Ши-кая, удерживающего под своим контролем северные провинции.

Революционное движение крестьянства, рабочих (Шанхай, Ханьян и др.) и гор. мелкой буржуазии не нашло революционного руководства ни в Объединенной лиге ни в Гоминьдане, образовавшемся в августе 1912. Положение Юань Ши-кая укреплялось. С 8/XII начались мирные переговоры между Юань Ши-каем и лидерами революции, к-рые завершились добровольной передачей поста президента Юань Ши-каю (вступил 10/III 1912). Победа контрреволюции была в большой мере обусловлена поддержкой иностранных держав, предоставивших Юань Ши-каю в 1913 заем «реорганизации» в 25 млн. ф. ст. «...Революция в Китае вызвала среди европейской буржуазии не энтузиазм к делу свободы и демократии,—на такие чувства способен пролетариат, но не способны рыцари наживы,—а стремление р а з г р а б и т ь Китай, начать раздел Китая, оттягать земли у Китая. „Консорциум" шести держав (Англии, Франции, России, Германии, Японии, Соединенных Штатов Америки) старался довести дело до банкротства Китая, чтобы обессилить и подорвать республику» (Ленин, Соч., 3 изд., т. XVI, стр. 354). Со своей стороны Юань Ши-кай признал фактическую передачу Внешней Монголии царской России и Тибета—Англии и признал за Японией право постройки ряда ж. д. в Маньчжурии (договоры 1915 о Маньчжурии и Шаньдуне); ряд крупных железных дорог и горных концессий был передан капиталистам разных стран.

С о ц и а л и с т и ч е с к а я р е в о л ю ц и я 1917 в Р о с с и и и п р е д п о с ы л к и н о в о г о р е в о л ю ц и о н н о г о п о д ъ е м а. Вслед за неудавшейся попыткой монархической реставрации Юань Ши-кая и его смертью (1916) власть переходит в руки милитаристов, клики Юань Ши-кая. Начинаются опустошительные войны (1920, 1922, 1924) между различными кликами (мукденская клика и аньфуисты, чжилийцы). Мировая война развязала руки в К. Японии. Захватив осенью 1914 после кратковременной осады Циндао, германскую «арендованную» территорию, германские ж. д. и предприятия в Шаньдуне, Япония в янв. 1915 предъявила К. т. н. *двадцать одно требование*, к-рые в значит. части были приняты Юань Ши-каем. В дальнейшем с помощью милитаристических клик (мукденцы, Аньфу) Япония подчиняет своему контролю пекинское пр-во, захватывая одновременно крупнейшие позиции в пром-сти К. Под давлением иностранных держав пекинское пр-во объявило в 1917 войну Германии и участвовало в интервенции на Советском Дальнем Востоке.

Решение Версальской конференции о закреплении за Японией захваченных ею бывших германских владений в Шаньдуне вызвало в К. взрыв национального антияпонского движения (4/V 1919 демонстрации в Пекине и др. местах). Глубокий кризис кит. пром-сти 1923—24, вызванный новым обострением иностранной конкуренции после войны и господством милитаристов (войны 1920—22), и наступление японского империализма толкнули национальную буржуазию на участие в национально-освободительном движении.

Национальное антиимпериалистич. движение первоначально происходит под руководством буржуазии и студенчества. Эти элементы опирались на поддержку американского империализма, усилившего свое сопротивление японской экспансии и добившегося на *Вашингтонской конференции* (1921—22) разрыва англо-японского союза, эвакуации японских войск из Шаньдуна (1923). Но в самом процессе развития нац.-освободительного движения усиливается роль в нем пролетариата. К 1927 общая численность кит. пролетариата доходит до

15 млн., из них св. 2 млн. на крупных соврем. предприятиях. Начиная с 1919 возрастает волна самостоятельного пролетарского движения (см. ниже Рабочее и профессиональное движение).

Огромную роль в развязывании и развитии революц. движения сыграло влияние Великой пролетарской революции в России. В 1921 возникает и быстро растет кит. коммунистическая партия (см. ниже Компартия). Заключение Советско-китайского договора 31/V 1924 в Пекине произошло в соответствии с декларацией сов. правительства в 1919, по к-рой Советская Россия отказывалась от всех контрибуций, прав и привилегий царской России и устанавливала отношения с К. на основе полного равенства.

Экономическое развитие в период Мировой войны и после нее сопровождалось огромным усилением помещичьей, милитаристической и ростовщической эксплоатации крестьянских масс и ухудшением положения рабочего класса.

Расстрелы мирной китайской демонстрации англ. полицией международного сеттльмента в *Шанхае* (30/V 1925) и в Шамине (23/VI 1925) вызвали небывалый подъем нац.-революционного движения во всей стране. На эти события пролетариат ответил $3^1/_2$-месячной забастовкой полумиллиона шанхайских рабочих, гонконгской стачкой, в к-рой участвовало 200 т. рабочих и к-рая длилась 16 мес., и рядом выступлений в др. городах. *П. Гриневич.*

Революция 1925—27. Шанхайские события 30/V и гонконг-кантонская стачка явились толчком для революции 1925—27. На юге К., в гор. *Кантоне*, национальное правительство, созданное еще при жизни Сунь Ят-сэна, поддерживаемое народными массами, организовало летом 1926 *Северный поход* против контрреволюционных милитаристов за объединение и нац. освобождение страны. В Северном походе огромную роль играли пролетариат и компартия. С помощью рабочего класса и крестьянства войскам кантонского пр-ва удалось отвоевать у северных милитаристов почти весь Центральный Китай и занять крупные промышленные центры—Ханькоу и позднее, с помощью пролетарского восстания внутри, Шанхай. В Ханькоу и Цзюцзяне рабочим удалось захватить в свои руки англ. концессию. На очищенной от контрреволюции территории росли массовые орг-ции трудящихся (профсоюзы, крестьянские союзы, партийные и общественные орг-ции и т. д.). Под руководством компартии рабочие усилили борьбу за увеличение заработной платы, уменьшение рабочего дня и т. д., крестьяне развернули борьбу против помещиков за землю, за уменьшение арендной платы и налогов. Первый этап революции 1925—1927 характеризовался следующей размежовкой классовых сил: по одну сторону находились рабочий класс, крестьянство, городская мелкая и средняя буржуазия, а также значительные слои кит. национальной промышленной буржуазии; по другую—международный империализм, опирающийся внутри Китая на помещиков, милитаристов и на все силы реакционного полуфеодального К., а также на известные слои контрреволюц. буржуазии, тесно связанные с империализмом (т. н. компрадорские слои).

Противоречия между нац. буржуазией и иностранным капиталом заставили кит. буржуазию на первом этапе революции примкнуть к нац.-освободительному движению. Но по мере развития массового движения рабочих и крестьян, по мере роста политич. влияния пролетариата на весь ход нац.-освободительной борьбы буржуазия стала предавать революцию. Крестьянские восстания против помещиков, размах аграрной революции в свою очередь напугали кит. буржуазию, тесно связанную с помещичьим землевладением, и ускорили процесс перехода ее в лагерь реакции. Кроме этих внутренних политических причин ускорение капитуляции нац. буржуазии было вызвано и нажимом со стороны империализма. Вслед за занятием нац.-революционной армией Шанхая и Нанкина междунар. империализм не замедлил вооруженной интервенцией помешать победоносному ходу революции (бомбардировка Нанкина в марте 1927 амер. и англ. военным флотом). Почти одновременно (12/IV) главнокомандующий нац.-революц. армии *Чан Кай-ши*, предав революцию, расстрелял рабочую демонстрацию в Шанхае и разгромил массовые орг-ции шанхайских трудящихся. Классовые противоречия внутри единого нац.-освободительного фронта, дававшие себя знать и раньше, особенно обострились в связи с расширением и углублением революции и привели к измене нац. буржуазии, к открытому переходу ее на сторону реакции. Т. о. весной 1927, с переходом в лагерь реакции нац. буржуазии, завершается первый этап Китайской революции, этап общенационального объединенного фронта.

Второй этап Китайской революции 1925—27 ознаменовал определенную передвижку классовых сил. Гоминьдан, являвшийся партией блока пролетариата, крестьянства, мелкой и средней городской буржуазии, а также и части нац. буржуазии, раскололся на две части. Образовалось два пр-ва—одно в Нанкине, другое—в Ухани. В Ухани у власти стал левый Гоминьдан, к-рый осуществлял союз с компартией. В Нанкине образовалось «национальное» пр-во, состоявшее из капитулировавших перед империализмом вождей нац. буржуазии и китайских помещиков. На этом этапе движущей силой революции явился революц. блок пролетариата, крестьянства, революц. мелкой буржуазии города, а также известных слоев средней буржуазии. Политич. выражением этого нового соотношения классовых сил было *уханьское правительство*, в состав к-рого вошли и представители компартии. Второй этап Китайской революции 1925—27 характеризовался небывалым до того времени подъемом массового рабоче-крестьянского движения. Росло и ширилось стачечное движение пролетариата, продолжался бурный рост крест. союзов. В Хунани число членов крест. союзов доходило до 5 млн. Крест. союзы становились почти всюду фактическими органами власти в деревнях. В ряде уездов крестьяне приступили к захвату помещичьих земель. В городах рабочее движение начинало перерастать рамки обычной стачечной борьбы; профсоюзы с помощью вооруженных рабочих заставляли предпринимателей подчиняться требованиям рабочих. Подъем рабоче-крестьянского движения и углубляющаяся классовая борьба не могли не вызвать новой размежовки классовых сил. Мелкая городская и в особенности средняя буржуазия (связанная многими нитями с мелким и средним помещичьим землевладением), остававшаяся еще нек-рое время после измены нац. буржуазии в революционном лагере, постепенно начала порывать с револю-

цией и переходить на сторону реакции. Вспыхнул ряд контрреволюционных восстаний, организованных отдельными генералами уханьской армии (в мае в гор. Чанша, на западе Хубэя), во время которых подвергались разгрому революционные орг-ции, расстреливались вожди рабоче-крестьянского движения. Внутри самого уханьского пр-ва происходила борьба, и вместо того, чтобы подавлять реакционные восстания и развязывать массовое движение, большинство уханьского пр-ва обрушивало свои репрессии на народные массы. В результате разросшейся классовой борьбы и нажима империалистов представители левого Гоминьдана все больше и больше стали колебаться в сторону реакции и в июле 1927 открыто перешли в лагерь контрреволюции. С переходом левого Гоминьдана в лагерь реакции закончился второй этап Китайской революции. В результате перехода как правого, так и левого Гоминьдана на сторону контрреволюции, означавшего окончательный отход от революции всей китайской буржуазии, контрреволюционные силы значительно увеличились. Революция 1925—27 не была доведена до конца и потерпела временное поражение. Этому в немалой степени способствовали грубые оппортунистические ошибки части тогдашнего руководства кит. компартии, к-рое возглавлял *Чэнь Ду-сю* и к-рое проводило политику сдерживания массового движения, свертывания аграрной революции и отказа от борьбы за гегемонию пролетариата. Оппортунистические извращения Чэнь Ду-сю линии Коммунистического интернационала были использованы троцкистами и зиновьевцами для нападок на Коминтерн и ВКП(б).

После временного поражения революции в 1927, вслед за периодом реакции, революционное движение в К. поднялось на новую ступень. Кантонское восстание в дек. 1927, будучи завершающим боем революции 1925—27, ее арьергардным боем, вместе с тем означало осуществление гегемонии пролетариата в революции и переход ее на высшую, советскую ступень развития (см. *Кантонская коммуна*). *Г. Эренбург.*

Китай в 1928—36. После переворота Чан Кай-ши и Ли Цзи-шэня (в Кантоне) Гоминьдан превратился в орг-цию контрреволюционного бурж.-помещичьего блока и распался на враждующие группировки, в к-рых господствующее положение заняли военные клики. Лишь 1/II 1928 было достигнуто формальное объединение гоминьдановской контрреволюции (созыв пленума ЦК и организация нанкинского пр-ва во главе с Чан Кай-ши). К июлю 1928 армии Гоминьдана и ген. *Янь Си-шаня* заняли Пекин и Тяньцзинь, очищенные мукденцами. Победа контрреволюции сопровождалась наступлением реакции и небывалым размахом белого террора (в течение 1928—не менее 100 т. жертв). Империалистич. державы, поддерживая и вдохновляя гоминьдановскую контрреволюцию, стремились мелкими уступками облегчить контрреволюционные задачи китайской буржуазии. Нанкинское правительство было официально признано Англией и США, а затем и другими империалистическими державами. В 1928—30 нанкинское правительство заключает ряд договоров, заменяющих договоры 40—60-х гг. 19 в. и формально-юридически имеющих равноправный характер.

Нанкинское пр-во приобрело право таможенной автономии. Было заключено соглашение о возвращении Англией Вэйхайвэя (18/IV 1930), англ. концессий в Чжэньцзяне, Амое и Гулине (31/X 1929, 17/IX 1930 и в 1936), бельгийской концессии в Тяньцзини, т. е. концессий, не получивших реального значения для держав. Англия сохранила за собой право пользования Вэйхайвэем как морской базой (к чему и сводилось его значение). Согласие Японии на тарифную автономию было обусловлено предоставлением ей льготного тарифа. В апреле 1928 Япония оккупировала *Шаньдун*, но год спустя очистила его (так наз. Цзинаньский инцидент).

В 1928—30 борьба США, Японии и Англии в Китае проявляется в форме войн гоминьдановских клик, причем в основном нанкинская клика Чан Кай-ши опирается на США, Япония поддерживает выступающие против Чан Кай-ши группы, а Англия стремится использовать эту борьбу для укрепления своего господства в Гуандуне и Западном Китае и для усиления своих позиций в Нанкине и долине Янцзы. В декабре 1927 гоминьдановские власти совершили налет на сов. консульство в Кантоне, убили пять сотрудников консульства, а нанкинское пр-во разорвало отношения с Сов. союзом. Летом 1929 нанкинское пр-во и мукденские генералы предприняли авантюру захвата КВЖД и антисоветских провокаций в Маньчжурии, но получили сокрушительный отпор. По Хабаровскому протоколу (22/XII 1929) права СССР были восстановлены.

Захват Японией Маньчжурии (18/IX 1931) вызвал подъем национального движения в стране и вынудил враждебные группировки пойти на сговор. Новый Центр. исполнительный к-т и Центр. контрольная комиссия Гоминьдана были образованы из членов Центр. к-тов старых созывов и делегатов, выбранных съездами Гоминьдана в Нанкине и Кантоне. 16/XII Чан Кай-ши отказался от занимаемых постов, а в конце декабря было составлено новое пр-во во главе с Сунь Фо. Реальная власть (военная и финансовая) осталась в руках клики Чан Кай-ши. Кантонцы опирались в районе Шанхая—Нанкина лишь на 19-ю армию, перевод к-рой в этот район был одним из условий сговора. В то же время массовое антиимпериалистское движение достигает в дек. 1931—янв. 1932 огромного размаха. В нем все более крупную роль начинают играть рабочие массы. Оно перерастает в выступления против гоминьдановской диктатуры. Возникает перспектива объединения этого движения с движением кит. советов, лозунги к-рых проникают в массовое движение на гоминьдановской территории. Эта угроза толкнула в конце января реорганизационистов на сговор с Чан Кай-ши, который занял пост пред. Военного совета, а во главе нанкинского правительства стал *Ван Тин-вэй*.

28/I 1932 произошло выступление японцев в Шанхае. Японские войска встретили героическое сопротивление народных масс Шанхая и 19-й армии. Нанкинское пр-во саботировало оборону Шанхая. 1—3/III защитники Шанхая должны были отступить от него. 3/V нанкинское пр-во заключило соглашение в Шанхае с Японией при посредничестве английского посланника. Японские экспедиционные войска должны были при условии дальнейшего отвода китайских войск от Шанхая очистить город. Японский удар отводился на север—в Маньчжурию и к советским границам. Япония фактически сохранила за собой господство в районе Хонкью в Шанхае.

После Шанхайского соглашения нанкинское пр-во сосредоточило свои силы на организации нового похода против кит. советов. Организация этого похода, как и предшествовавших и последующего, велась при широкой поддержке империалистов. Концентрация огромных военных людских и технических сил сочеталась с организацией экономической блокады советских районов и рядом военно-полицейских мероприятий.

С 1 января 1933 занятием *Шаньхайгуаня* Япония начинает новое наступление на севере. В марте японские войска в течение 2 недель занимают провинцию Жэхэ. Это вызвало новый подъем национального движения, ускоривший разгром 5-го похода и сопровождавшийся отказом войск Чан Кай-ши бороться с красной армией. Огромное углубление экономического кризиса, чему способствовала вся политика Гоминьдана, рост рабочего движения, принимавшего все более политический характер, рост крестьянских выступлений усиливали угрозу гоминьдановской диктатуре. В этих условиях нанкинское пр-во делает новый шаг по пути соглашения с Японией и заключает соглашение с японским командованием в Тангу, носящее секретный характер. По соглашению в Тангу (31/V) была создана т. н. демилитаризованная зона, включившая сев.-вост. часть Хэбэя, был организован политический совет в Бэйпине, во главе к-рого был поставлен японофильский генерал Хуан Фу. В течение 1933—1934 нанкинское пр-во проводит ряд соглашений (о таможнях в Сев. Китае, о почтово-телеграфных сообщениях между Северным и Южным Китаем, об урегулировании ряда займов, предоставленных Японией японофильским кликам пекинского правительства). Во главе провинциального правительства в Фуцзяни был поставлен ген. Чэнь И, имеющий репутацию сторонника сближения с Японией. Этот поворот в политике Нанкина и углубление антиимпериалистического движения привели в частности к ряду выступлений против Японии и Нанкина в среде самого Гоминьдана и милитаристов (выступление Фын Юй-сяна в мае 1933, выступление Фан Чжэн-у, а также коммуниста Цзи Хун-чана в августе 1933); более крупным из этих выступлений было Фуцзяньское восстание 20/XI 1933, в котором влиятельные группы гоминьдановцев выступили против Гоминьдана, войдя в соглашение с китайскими советами. В январе 1934 Чан Кай-ши удалось справиться с этим выступлением и возобновить 6-й поход против китайских советов, начатый в октябре 1933 в еще более крупных масштабах и при еще более широкой поддержке империалистов, чем 5-й поход. Во внутренней политике поворот Нанкина в сторону Японии сопровождался дальнейшим ростом реакции и усилением влияния в нанкинском правительстве реакционных японофильских клик (клика генерала Янь Юн-тая, аньфуисты).

С начала 1935 японская дипломатия и военщина ставят вопрос о подчинении всего Китая влиянию Японии в форме японо-китайского политического, экономического и военного блока. В мае и июне нажим японской военщины и дипломатии принимает характер прямой угрозы захвата Сев. Китая, сочетаясь с усилением японской активности в Среднем и Южном Китае. В июне Нанкином было заключено новое соглашение (Хо Инь-цин—Умецу), точное содержание к-рого также неизвестно, но к-рое включило вывод всех китайских войск, подчиненных Нанкину, с севера Китая, реорганизацию местной власти в Хэбэе согласно с желанием японской военщины и запрещение организаций Гоминьдана в северных провинциях.

Развитие японского нажима поставило под непосредственную угрозу интересы Англии и активизировало англ. политику в Китае; эта активизация вылилась в проведение валютной реформы Нанкина с помощью англ. банков. Вместе с тем развитие японской агрессии во второй половине 1935 привело к новому подъему национального движения во всех слоях кит. общества.

Состоявшийся в нач. ноября 1935 5-й конгресс Гоминьдана свидетельствовал об известном сближении различных его группировок вокруг нанкинского пр-ва (участие в конгрессе Фын Юй-сяна, Янь Си-шаня и представителей Юго-зап. политич. совета). После 5-го конгресса во главе пр-ва стал Чан Кай-ши, оставшись одновременно главой Военного совета и главнокомандующим. Из состава пр-ва ушли Ван Тин-вэй и реорганизационисты, на к-рых сосредоточилось недовольство политикой Нанкина в отношении Японии, вылившееся в покушение на Ван Тин-вэя и в убийство его заместителя на посту министра иностранных дел Тан Юй-жэня.

Нанкинское пр-во было вынуждено (дек. 1935) согласиться на организацию Хэбэй-чахарского автономного политич. совета во главе с генералом Сун Чжэ-юанем и рядом представителей старой японофильской группы, что явилось новым шагом в осуществлении японской программы захвата Северного Китая. Одновременно в демилитаризованной зоне японцами было создано марионеточное автономное правительство Северо-Восточного Хэбэя во главе с Ин Жу-гэном, назначенным прежде Нанкином главой администрации демилитаризованной зоны. В декабре японцами, с помощью руководимых японскими офицерами монгольско-маньчжурских отрядов, была оккупирована большая часть Чахара. В то же время японцы активизируют планы по захвату остальной части Внутренней Монголии, используя для этого близкие им элементы—князь Дэ (Дэван)—из созданного Нанкином в 1934 автономного политического совета Внутренней Монголии (см. *Монголия Внутренняя*).

Все это вызвало новую волну движения против Японии и нанкинского правительства. После первых демонстраций студентов в Бэйпине 9 и 16/XII 1935, сопровождавшихся арестами и избиениями демонстрантов, студенческие выступления охватили все более значительные города К. Одновременно начались выступления рабочих организаций, профсоюзов, поддержанных интеллигентскими организациями, союзами торговцев, ремесленников и т. д. Нанкинское правительство пыталось справиться с движением созывом подобранного студенческого съезда, а затем перешло к жестоким репрессиям.

Движение студенчества выставляло след. требования: мобилизация всех сил страны для борьбы с Японией, прекращение войны с красной армией, политич. амнистия и демократические свободы, протест против капитуляции правительства перед Японией и установление общественного контроля над его политикой. Студенческие выступления дали серьезный толчок национальному движению на гоминьда-

новской территории и привели к созданию ряда широких ассоциаций национального спасения для борьбы с Японией. События 1936 свидетельствуют о глубокой жизненности выдвинутой китайской коммунистической партией программы народного фронта борьбы за национальную независимость против Японии; под лозунгами этой программы в основном и развивается антияпонское движение в последнее время.

С осени 1934 основные силы кит. красной армии вышли из Центрального советского района в Цзянси и, совершив героический поход через Хунань, Гуанси, Гуйчжоу, Юньнань, объединились в Западной Сычуани с другой крупнейшей группой красной армии, базировавшейся на сов. р-нах в Сычуани. Этим был сорван план Чан Кай-ши и его советника герм. ген. Секта, направленный на уничтожение основных сил красной армии в Цзянси. Несмотря на чрезвычайно тяжелые условия борьбы и огромное как численное, так и техническое превосходство поддерживаемых империализмом сил Гоминьдана, красная армия сохранила на своей новой территории в Зап. К. (Западная Сычуань, Сикан, Ганьсу, Северная Шэньси и Шаньси) значение крупной вооруженной силы Китайской революции, способной служить организующим ядром для дальнейшей борьбы за освобождение кит. народа. В нач. 1936 основные кадры красной армии выдвинулись из Сев. Шэньси к Шаньси и Суйюани, готовясь встретить направляющийся сюда удар японского империализма.

П. Гриневич.

Аграрный вопрос в современном К. Застав в Китае феодально-крепостнический строй, базирующийся на помещичьей собственности на землю и на феодальной эксплоатации крестьянства, империализм не разрушил его, а сохранил и даже способствовал возникновению новых феодальных элементов в лице милитаристов, захватывающих лес и землю. Наличие товарно-денежных отношений и торгового земледелия хотя и означает известное развитие капитализма в кит. деревне, но это развитие загоняется в отсталые, уродливые формы и несет массам крестьянства дальнейшее разорение, нищету и голод. Сочетание влияния империализма с феодальной эксплоатацией затормазило развитие производительных сил сел. х-ва К., привело к упадку важнейших культур (чай, шелк и т. д.), определило развал ирригационной системы, что привело к деградации с. х-ва вообще, усилило катастрофичность стихийных бедствий и связанные с ними ужасы голода. Хронический аграрный кризис и переплетение его с мировым экономическим кризисом еще более усугубили положение, приведя десятки миллионов крестьянских хозяйств к разорению, к необычайному росту пауперизации, поставив крестьянство перед необходимостью революционного разрешения аграрного вопроса.

Точных данных о землевладении и землепользовании в К. нет. Относительно верные итоговые показатели основаны на данных выборочных обследований. Вся посевная площадь в 1914 исчислялась в 1.578 млн. му, а в 1928—только 1.248 млн. му. Тенденция к сокращению посевной площади является прямым следствием существующих в К. аграрных отношений. Вся эта посевная площадь распределена между различными социальными группами в деревне следующим образом (по данным книги: Т а о Ч ж и - ф у, Аграрный вопрос на современном этапе):

Социальные группы	Число семейств (в тыс.)	% к общему числу семейств	Колич. имеющейся земли (в млн. му)	% к общему количеству земли
Помещики	2.400	4	700	50
Кулаки	3.600	6	252	18
Середняки	12.000	20	210	15
Бедняки и батраки	42.000	70	238	17
Итого	60.000	100	1.400*	100

* Несовпадение цифр 1.248 млн. му и данной объясняется тем, что сюда включены районы, не учтенные в первом случае.

Как ни относительна эта таблица, однако она дает общее представление о распределении земельной площади. 4% помещичьих семей имеют 700 млн. му и 6% кулацких семей—252 млн. му, а 90% середняков и бедняков имеют 448 млн. му; таков основной фон, на котором развертывается крестьянская борьба за землю. Таким образом в К. преобладает мелкое, парцеллярное и бедняцкое х-во. С другой стороны, класс землевладельцев-помещиков владеет половиной посевной площади (и конечно лучшего качества). Средние данные для всего К. не отражают особенностей различных районов. Чем дальше к югу, тем процент помещичьего землевладения все выше и выше, достигая в нек-рых местах 80. Чем плодороднее место, чем более оно устойчиво против стихийных бедствий, тем больше земли сконцентрировано у помещиков и у неземлевладельческих классов (торговцы, ростовщики и т. д.), а следовательно тем меньше земли приходится на долю крестьян. Кроме того, в связи с полуколониальным характером китайской экономики и благодаря свободе покупки и продажи земли, значительная часть мелкой буржуазии и даже часть трудящихся на свои трудовые сбережения приобретают участки земли, к-рые они сами не обрабатывают, а сдают в аренду. Т. о. создаются «земельная теснота» и колоссальное аграрное перенаселение. Нужно еще отметить, что в К. существуют различные монастырские, церковные, учрежденческие, родовые, школьные, государственные, общественные и т. п. земли, доходы с к-рых, как правило, присваиваются помещиками, джентри, тухао и т. д. Следовательно относительная доля крестьянства в землевладении будет еще меньше.

С точки зрения землепользования крестьянство К. делится на три группы: арендаторов, полуарендаторов и собственников. Соотношение между этими группами в различных районах К. различно: на С.-В. Китая арендаторов 30%, полуарендаторов 19%, собственников 51%, в бассейне Хуанхэ соответственно—13%, 18% и 69%, в бассейне Янцзы—40%, 28% и 32%. По различным провинциям соотношение групп еще более разнообразно. Из ряда выборочных обследований и различных правительственных данных можно установить, что растет число арендаторов и одновременно сокращается число собственников. Этот процесс отражает постепенное, правда, не везде равномерное, обезземеливание крестьянства. Капиталистического использования земли в К. очень мало, ибо полуфеодальные отношения дают возможность землевладельцам с большей выгодой сдавать

земли в аренду. «Мобилизация земельной собственности, концентрирующаяся в руках денежных капиталистов, сочетается с господством испольщины как формы отработков, а также с остатками личной зависимости арендаторов от землевладельца и с широкой практикой различных форм внеэкономического принуждения со стороны помещиков» (Резолюция VI съезда КП Китая).

Докапиталистическая рента господствует в К. главным образом в виде натуральной ренты, включающей не только абсолютную и дифференциальную ренту, но и большую часть зарплаты семьи. Натуральная рента обычно составляет 40—60% урожая, поднимаясь в отдельных случаях до 80 и даже 90%. Слабо развивается денежная рента и то только в районах торгового земледелия, причем по существу она является превращенной формой натуральной ренты (кроме единичных случаев), и тенденция превращения ее в капиталистическую ренту незначительна. Другим основным фактором в эксплоатации крестьянства является ростовщичество.

Иностранный и туземный капитал, внедряясь в деревню, использует ростовщические формы, как например это делает купеческий и банковский капитал, который финансирует крестьянство по линии заготовок и производства на кабальных процентах. Ростовщиками выступают помещики, городская буржуазия, кулаки. Процент за ссуду колеблется от 5 до 10 в месяц, нередко он и выше. Налоги являются основным источником доходов различных китайских правительств и отдельных милитаристов. Они быстро растут после 1927, особенно по линии дополнительных налогов, которые сейчас по скромным подсчетам превышают основной земельный налог в 20—30 и больше раз. Положение усугубляется тем, что в К. действует система откупа, что вносит еще больший произвол в налоговую политику правительства. Кроме земельных налогов существуют различные сборы, подати, ликин и т. д., к-рые часто бывают значительно больше земельного налога. По закону земельный налог платят помещик и крестьянин-землевладелец, но фактически помещики перекладывают основную тяжесть на арендатора. Гнет милитаристов, являющихся также и феодальными землевладельцами, еще более тяжел, чем гнет аренды и налогов. Эти сатрапы для своих нужд собирают налоги за несколько лет, иногда и за десятки лет вперед, что однако не мешает другому милитаристу, разбившему первого, начать все сначала. Кроме того они производят насильственные мобилизации крестьян в качестве кули для нужд армии, конфискуют крестьянский скот, средства транспорта, имущество и т. д. Все это еще более способствует упадку и деградации с. х-ва в гоминьдановском К. Миллионные массы крестьянства пауперизируются, ибо нет возможности найти работу в городе. Медленное вымирание — такова перспектива в гоминьдановском К. для крестьянства. Крестьянин вынужден на любых условиях арендовать землю. Это обстоятельство дает помещику неограниченные возможности для эксплоатации крестьянской нужды гл. обр. по линии аренды, а не по линии капиталистического хозяйствования. Здесь корень того, что в К. крайне слаба концентрация землепользования, хотя и быстро идет концентрация землевладения.

Власть капитала над с. х-вом с развитием товарооборота в стране чрезвычайно усилилась, но это не привело к перемене способа производства,—торговый капитал, переплетаясь с феодальными элементами, лишь перенял методы последних и усилил эксплоатацию, подчинив деревню интересам монополистического капитала. Китайский кулак является не только носителем капиталистических отношений в деревне, но он использует и докапиталистические методы эксплоатации, ибо наряду с ведением своего х-ва он часто больше эксплоатирует арендатора, чем батрака. Все вышеизложенное определило направление борьбы кит. крестьянства — против милитаризма, ростовщичества и т. д., следовательно против империализма, поддерживающего феодально-милитаристские методы эксплоатации. Этим определяется и характер Китайской революции как буржуазно-демократической, сливающейся с национально-освободительной борьбой против империализма.

Троцкистские теоретики всячески стремились доказать, что в К. нет феодальных пережитков, что в К. империализм застал и разрушил азиатский способ производства или что империализм застал в К. торговый капитализм и т. д. Отрицание наличия господства феодальных пережитков неизбежно приводит к неправильному пониманию характера Китайской революции, а следовательно и к вредным шагам в практической политике. Коминтерн, ЦК ВКП(б) и КП К. дали решительный отпор троцкистам, разоблачили их «теории» и дали марксистско-ленинский метод разрешения аграрного вопроса в К. Аграрная революция в К. является осью буржуазно-демократической революции. Расслоение крестьянства, хотя и сравнительно медленно, все же идет. Идет известное размывание середняцкой группы; растет количество бедняков, не могущих существовать без дополнительных заработков, и батраков; крепнут союзники пролетариата в деревне, куются кадры аграрной революции. Разоренное крестьянство борется за землю, и это приводит его к столкновению с помещиками; крестьянство борется с налогами и поборами, и это приводит его к столкновению с милитаристами и различными гоминьдановскими правительствами; батраки борются за повышение зарплаты, и это приводит их к столкновению с землевладельцами, ведущими свое х-во; наконец все крестьянство борется с феодально-милитаристской эксплоатацией, и это приводит его в конечном счете к столкновению и с империализмом. Таковы основные линии противоречий в кит. деревне. Хронический аграрный кризис с. х-ва, углубленный постоянными и катастрофическими стихийными бедствиями, переплетшийся с мировым экономическим кризисом, углубил процессы деградации и пауперизации. Постоянное падение цен на с.-х. пром. сырье и продовольствие на мировом рынке со времени экономического кризиса приняло катастрофический характер. Мировые экспортеры с.-х. пром. сырья сократили свои запасы прежде всего за счет колониальных и полуколониальных стран, что ударило и по кит. крестьянству, особенно в районах монокультур. Господствующие классы К., спасаясь от разорения, также усилили нажим. По крестьянину ударили по линии обесценения серебра и меди. Обесценение серебра на мировом рынке с 1929 по 1932 почти втрое означало,

что крестьянина ограбили на два гроша из трех. Кит. крестьянин теряет и на ценах и на невозможности реализовать свою продукцию.

В условиях депрессии особого рода, когда монополистический капитал усиленно нажимает на зависимые народы, в условиях продолжающегося аграрного кризиса перед кит. крестьянством встают мрачные перспективы. Господство империализма и феодально-милитаристическая эксплоатация привели китайское крестьянство на грань голодной смерти, толкая его на революционную борьбу под руководством коммунистической партии (см. Революция 1925—27 и Советское движение в К.).

Гоминьдан не мог не реагировать на развитие революционных процессов среди крестьянства. В 1930 принимается аграрный закон, к-рый снижает арендную плату до 0,375 от общей цифры подлинного урожая, запрещает субаренду, устанавливает приоритет арендатора на покупку земли, устанавливает размер земельного налога по качеству земли и т. д. Однако практического применения этот закон не нашел, ибо местные власти, помещики и т. п. совершенно с ним не считаются, а нанкинское правительство не может и не хочет проводить его в жизнь.

Истинный характер аграрной политики Гоминьдана вскрывается его политикой в бывших советских районах, где земля снова передается прежним владельцам и восстанавливается старое положение с прежними ужасами феодально-милитаристской эксплоатации.

КП К. вела и ведет жестокую борьбу с право- и «лево»-оппортунистическими взглядами на разрешение аграрных вопросов в К. Троцкистское отрицание господства феодальных пережитков приводило к перескакиванию через буржуазно-демократический этап Китайской революции, а следовательно к отрицанию аграрной революции. По этому вопросу, как и по другим, кит. троцкисты находятся в трогательном союзе с ренегатом Чэнь Ду-сю. Объективно сюда же скатывался и Ли Ли-сань, исходивший из надуманной революционной ситуации во всекитайском и мировом масштабе, что приводило его к путчистской политике, к троцкистскому перескакиванию через бурж.-демократич. этап (организация колхозов, совхозов и т. п. в сов. районах), к игнорированию крест. движения (ликвидация партизанских отрядов и т. д.) и работы в массах, к троцкистскому игнорированию середняка, к отрицанию работы среди бедняков, батрачества и т. д. В то же время проводилась политика послабления кулаку и даже союза с ним. На деле оказалось, что левацкими, полутроцкистскими фразами прикрывался чистейший оппортунизм. Правый оппортунизм в Китайской революции отрицает лозунги аграрной революции, всячески тормазит ее развитие.

КП К. до VI съезда не имела четкой и развернутой аграрной программы. Оппортунистическое руководство (Чэнь Ду-сю, Тан Пин-шань) извращало линию партии в этом вопросе. Аграрная программа, принятая VI съездом компартии Китая (1928), гласит: конфискация помещичьей земли без всякого выкупа и передача ее крестьянству; ликвидация ростовщических займов; отмена кабальных договоров; отмена всех налогов и поборов и введение единого прогрессивного с.-х. налога и т. д. Затем указывается, что после упрочения советской власти во всей стране должна быть проведена национализация всей земли и передача ее в общую собственность народа. Практическая политика советской власти в советских районах (см. Земельный закон кит. советов в сборнике «Советы в Китае») является реализацией решений VI съезда КП К. по аграрному вопросу. В связи с проведением политики создания народного антияпонского фронта и с исправлением отдельных ошибок коммунистической партии К. и советской власти в Китае вырабатывается и намечается ряд существенных изменений и дополнений для уточнения аграрной политики партии и китайских советов. *И. Яранцев.*

Рабочее и профессиональное движение. В продолжение 5—6 лет (1922—27) рабочее движение в К. прошло все стадии вплоть до вооруженного восстания. Первая большая забастовка в стране—гонконгская забастовка моряков в 1922 (57 дней)—имела общенациональное значение и нанесла сильный удар английскому империализму. Она дала толчок движению в Центральном и Северном К. Весь 1922 проходит под знаком забастовок, развивающихся на почве требований увеличения заработной платы и признания союзов. Почти все забастовки кончаются победой рабочих. Империалисты, в особенности английские, и их ставленник У Пэй-фу подготовляют удар рабочему движению. Когда на Пекин-Ханькоуской железной дороге секретариатом кит. профсоюзов был организован общий союз железнодорожников, собравший конференцию, а власти запретили ее, вспыхнула забастовка железнодорожников всей линии (1923). У Пэй-фу решил подавить забастовку военной силой: 7/II рабочие были расстреляны около помещений своих союзов, защищая их от войск. Наступление на рабочее движение только на нек-рое время приостанавливает его дальнейшее развитие. В конце 1924 начинается широкое движение среди текстильщиков—основной массы китайского промышленного пролетариата. В 1925 вспыхивают антиимпериалистические стачки рабочих в Циндао, Шанхае, Шамине (см. *Кантон*) и др. Забастовки рабочих в 1922—23 содействовали развитию национально-освободительного движения. В революции 1925—27 китайский пролетариат и его организации идут в авангарде национально-освободительной борьбы.

Рабочее движение в Китае с первых своих шагов протекало под руководством компартии и революц. профсоюзов. 1/V 1922 в Кантоне состоялся 1-й Всекитайский съезд профсоюзов. В мае 1925 был созван 2-й съезд профсоюзов, который принял решение о вступлении в Профинтерн. На 2-м съезде была организована Всекитайская федерация труда (ВКФТ), в к-рую вошли все крупнейшие профсоюзные объединения китайских рабочих, а именно: из территориальных—Шанхайский совет профсоюзов и Кантонский совет рабочих делегатов, а из производственных — Всекитайский профсоюз железнодорожников и Всекитайский союз моряков. В то время как на 1-м съезде делегаты представляли только 200 т. организованных рабочих, на 2-м съезде это число возросло до 500 т. человек. После бурных событий 1925, ко времени 3-го Всекитайского съезда профсоюзов, количество организованного пролетариата уже достигло 1 млн. человек. Максимальный рост профсоюзных орга-

низаций в К. наблюдается к апр. 1927, когда к ВКФТ присоединяются Уханьский совет профсоюзов (450 т. организованных рабочих) и Хунаньский совет профсоюзов (350 тыс. человек). 19/VI 1927 в Ханькоу состоялся 4-й Всекитайский съезд профсоюзов — последний легальный профсоюзный съезд в К. Через несколько месяцев началась реакция во всем К. Стачки и всякие массовые выступления рабочих были запрещены. Революционные профсоюзы разгромлены и загнаны в подполье. 5-й Всекитайский съезд профсоюзов в сент. 1929 собрался в нелегальных условиях. К этому времени в красных (нелегальных) профсоюзах насчитывалось 160 т. рабочих. Главными вопросами, к-рыми занимался съезд, были вопросы организации рабочих и собирания сил к новому революционному подъему. Казенные гоминьдановские профсоюзы, к-рые кит. буржуазия начала насаждать после 1927 вместо революционных, никаким влиянием среди рабочих не пользовались.

Развитие рабочего движения при новом революционном подъеме происходило следующим образом:

Годы	Число участников в стачках и конфликтах (в тыс.)
1928	450
1929	750
1930	330*
1931	760
1932	1.230
1933	691
1934	611

В 1928—30 стачки имели гл. обр. экономический характер (против понижения зарплаты и удлинения рабочего дня) и были по существу оборонительными боями против возросшего наступления капитала. Для рабочего движения последних лет в К. характерны тесное переплетение экономической и политической борьбы и увеличение удельного веса политических требований. Кит. пролетариат вместе с тем все чаще и чаще переходит в контрнаступление. Этот процесс происходит параллельно и в значит. мере обусловлен ростом советского и антиимпериалистического движения в К. Наибольшего размаха рабочее движение в гоминьдановском К. достигло в янв.—февр. 1932, когда оно поднялось в Шанхае до ступени национально-революционной войны против японского империализма. В Шанхае была объявлена всеобщая забастовка рабочих японских предприятий (около 100 т.). Несмотря на противодействие гоминьдановских властей, рабочие активно участвовали в шанхайской обороне; они оказывали всякую помощь солдатам 19-й армии: собирали для нее деньги, ухаживали за ранеными, участвовали в разведке, дрались в окопах рядом с китайскими солдатами.

После шанхайских событий 1932 наступило нек-рое снижение кривой стачечной борьбы. В 1933 и 1934 нек-рое снижение количественного роста участников стачек объясняется гл. обр. закрытием ряда предприятий и ростом безработицы, но, по сравнению с 1932, 1933 и 1934, рабочее движение характеризуется более активными формами борьбы: возросло число стачек и активных выступлений, а также число всеобщих стачек, охватывающих рабочих целых отраслей в отдельных городах (с 14 в 1932 до 26 в 1934), напр. стачки шелковиков, текстильщиков, табачников, горняков и т. д.

* Цифра относится только к Шанхаю.

Захватническая политика Японии на севере Китая вызвала подъем антиимпериалистической борьбы в этих районах, в к-рой ведущая роль принадлежит рабочему движению (стачки железнодорожников Бэйпин-Мукденской и Бэйпин-Суйюаньской ж. д., стачки электриков в Тяньцзине и Калгане; участие рабочих отрядов фушуньских горняков в партизанской борьбе против японских империалистов и др.).

Наряду с экономическими требованиями рабочие выдвигают также политические требования. Главнейшие из них направлены против Японии (объявление войны Японии и изгнание ее из Китая), против желтых профсоюзов и против гоминьдановского пр-ва. Обострение антиимпериалистической борьбы в К. ускорило разоблачение предательской антинациональной политики нанкинского пр-ва. Лозунги защиты Китая от японских империалистов, защиты Союза ССР и кит. советов стали очень популярны у кит. рабочих. Они неизменно фигурируют во всех массовых демонстрациях в революционные годовщины.

Разгромив в 1927 революционные профсоюзы, кит. буржуазия делает попытки захватить руководство рабочим движением в свои руки. Созданные в первое время торжества реакции казенные профсоюзы, члены комитетов к-рых назначались пр-вом и Гоминьданом, никаким влиянием среди рабочих не пользовались. Большего успеха добились желтые, реформистские профсоюзы. Последние применяли более гибкую тактику для привлечения масс, широко используя демагогическую пропаганду.

Наиболее крупными и влиятельными из желтых профсоюзов в К. в 1932—33 были: т. н. «Большая семерка» — Всекитайский профсоюз почтовиков, профсоюз рабочих типографий «Коммершиэл пресс», профсоюз рабочих Англо-американской табачной компании, профсоюз рабочих табачной компании Наньян, профсоюз наборщиков крупнейших газет, профсоюз рабочих китайской электрической трамвайной компании и союз служащих «Коммершиэл пресс». Особое место занимает Кантонский союз механиков — союз рабочей аристократии, объединяющий высококвалифицированных и хорошо оплачиваемых рабочих. Он был создан еще до революции 1925—27, с революционными профсоюзами находился во враждебных отношениях и во время Кантонской коммуны дрался на стороне реакции. Влияние желтых профсоюзов среди некоторых слоев рабочего класса объясняется гл. обр. тем, что желтые профсоюзы — единственная легальная форма профсоюзной организации рабочих при гоминьдановском режиме. В конце 1933 Гоминьдан однако разогнал союз рабочих и служащих типографий «Коммершиэл пресс» и профсоюз табачников Англо-американской компании, где революц. проф. оппозиция укрепилась, провела несколько боевых выступлений и изолировала от масс гоминьдановское руководство союза. Подъем рабочего движения и рост революционной активности масс желтых профсоюзов вынудили Гоминьдан во главе с Чан Кай-ши издать 6/IV 1934 приказ о роспуске тех желтых профсоюзов, члены к-рых участвуют в стачках и итальянских забастовках.

Несмотря на стремления нанкинского пр-ва распылить профдвижение, разбить его на мелкие орг-ции, не имеющие права создавать объ-

единения (закон о реорганизации профсоюзов в 1930), рабочие ведут борьбу за единство рабочих орг-ций и единый фронт. Об этом свидетельствуют: опубликованная накануне шанхайских событий в 1932 декларация более 50 профсоюзов Шанхая, призывающая организовать объединенную федерацию профсоюзов различных отраслей производства, требование в 1934 гонконгских моряков восстановления существовавшего в период Китайской революции мощного союза моряков в Кантоне, требование железнодорожников Кантона в 1935 организации объединенного центра профсоюзов железнодорожников и ряд других выступлений. Нек-рые реформистские профсоюзы выпустили обращение с требованием борьбы с Японией, за спасение Китая.

Нелегальная Всекитайская федерация труда ведет борьбу за единый фронт всех рабочих (независимо от их принадлежности к тому или иному профсоюзу) и трудящихся масс против наступления капитала и японской агрессии. В конце 1935 Федерацией было опубликовано обращение, призывавшее международный пролетариат к созданию единого фронта борьбы против японской агрессии в Китае и против войны Италии в Абиссинии.

Конец 1935 и начало 1936 ознаменовались новой волной антияпонского движения во всем Китае. Обращение КП К. и сов. пр-ва в октябре 1935 ко всему китайскому народу, призывающее к объединению всех сил для отпора японскому наступлению, встречает широкий отклик в массах. В Ханькоу, Учане и Ханьяне 300 т. рабочих участвовали вместе со студентами в антияпонской демонстрации. В Кантоне и Шанхае к антияпонскому движению присоединились железнодорожники и почтовики. Антияпонским движением охвачены рабочие и в др. городах К. *Т. Владимирова и М. Пашкова.*

Советское движение в К. Советское движение в К. является продолжением и развитием антиимпериалистической и антифеодальной революции 1925—27, развивающейся под руководством китайской компартии. 1/VIII 1927 в гор. Наньчане (пров. Цзянси) произошло восстание частей б. нац. армии под руководством коммунистов Ие Тина и Хо Луна. 7/XI 1927 в уездах Хайфыне и Луфыне (пров. Гуандун) образовалась советская власть (Хайлуфынская советская республика), просуществовавшая около 4 месяцев. Во главе Хайлуфынского совета стоял вождь гуандунских трудящихся *Пэн Бай*. 11/XII 1927 произошло восстание кантонского пролетариата, свергнувшее власть Гоминьдана и создавшее *Кантонскую коммуну*.

После поражения Кантонской коммуны в уездах пров. Гуандун продолжается вооруженная партизанская борьба. В феврале—марте 1928 возникают советы в у. Жэньхуа, в апреле— в у. Маолине (пров. Гуандун). С середины 1928 и в 1929 развертывается борьба за советы в пров. Цзянси. Возникают советы и в пров. Хунань (у. Лилин). Советское движение развивается также на западе Фуцзяни и в разных уездах пров. Гуанси, Хубэй, Хэнань, Аньхуй и т. д.

С 1930 в К. начинается новый революционный подъем, выражением к-рого явился рост рабочего движения в крупных промышленных центрах, оказавший огромное влияние на развитие и укрепление советского движения. К этому периоду относится временное занятие красной армией нескольких крупных городов: в феврале 1930—Лунчжоу в Гуанси, в июле того же года—Чанша в Хунани. 30/V 1930 в городе Шанхае нелегально была созвана 1-я конференция представителей всех советских районов. Конференция сыграла известную роль в деле консолидации советского движения, однако в ее решениях был допущен ряд политических ошибок, исправленных 1-м съездом советов.

7/XI 1931 в гор. Жуйцзини (пров. Цзянси) состоялся 1-й В с е к и т а й с к и й с ъ е з д с о в е т о в, объединивший отдельные советские районы и провозгласивший организацию советской республики на части территории К. Съезд избрал пр-во, утвердил проект конституции, проекты законов о земле, о труде, о советском строительстве, принял резолюции об экономической политике, о красной армии и по национальному вопросу. В состав временного советского пр-ва, выбранного первым съездом, по сведениям китайской газеты «Гоминьжибао» от 1/VIII 1933, вошли: председатель центрального советского пр-ва—Мао Цзэ-дун; заместители—Сян Ин и Чжан Го-тао; пред. Реввоенсовета—Чжу Дэ; наркомфин—Дэн Цзы-хуй; наркомпрос—Цюй Цю-бо; Чжоу Энь-лай, Ван Цзя-се, Чжан Дин-чэн—члены центрального советского правительства. Советское пр-во выпустило манифест к народам всего мира против оккупации Маньчжурии японским империализмом. 14/IV 1932 советское пр-во К. официально объявило войну Японии.

22/I 1934 в Жуйцзини состоялся 2-й В с е к и т а й с к и й с ъ е з д с о в е т о в, на котором присутствовало 700 делегатов; съезд заслушал отчетный доклад Мао Цзэ-дуна (главы правительства) и доклады о строительстве красной армии, об экономической политике и советском строительстве.

Советы в Китае возникли первоначально в районах, отдаленных от крупных пром. центров и сосредоточения военных сил империалистич. держав. В 1927—28 сов. районы были расположены: в Гуандуне—в районе уездов Хайфын и Луфын, на острове Хайнань, в уезде Жэньхуа и др.; в Цзянси—в районе Синго и Ваньань; в Хунани—в уезде Лилин, Жуйчжоу; в Хубэе—в уезде Цзянли. В 1929—30 сов. власть распространилась на ряд новых уездов в пров. Цзянси (Юйду, Жуйцзинь и др.); образовался советский район в с.-в. части Цзянси, пограничный Аньхуй—Хэнань—Хубэйский район, сов. район на севере Хунани и юге Хубэя (уезды Цзянли, Шишоу и др.) и в пров. Гуанси в районе Лунчжоу. В 1931—32 имелся уже большой так наз. Центральный советский район. Он занимал почти всю южную половину пров. Цзянси (около 30 уездов), приблизит. 10 уездов Юго-Зап. Фуцзяни, 5 уездов с.-в. части Гуандуна и 7 уездов Вост. Хунани. На севере от Центрального сов. района был создан сов. район, охватывающий южный угол Хубэя, с.-з. уезды Цзянси (Сюшуй и Тунгу) и ряд уездов Сев.-Вост. Хунани (Люян и Пинцзян). В Сев.-Вост. Цзянси, на стыке с Южным Аньхуем, Зап. Чжэцзянем и Сев. Фуцзянью находился сов. район, охраняемый 10-м корпусом красной армии. Севернее реки Янцзы находился Хубэй—Хэнань—Аньхуйский пограничный район. В конце 1931 возник новый сов. район на границе пров. Шэньси и Шаньси. В 1933—34 в К. имелось 6 более или менее устойчивых сов. районов: Центральный сов. район, Цзянси—Чжэцзян—Фуцзяньский сов. район, Хубэй—Цзянси—Хунаньский сов. рай-

он, Аньхуй—Хубэй—Хэнаньский советский район, Зап. Хубэй—Хунаньский район, Сычуаньский сов. район. В 1935—36 территориальное размещение сов. районов представлялось уже в несколько ином виде, чем в предыдущие годы. В результате героического перехода основных сил красной армии в конце 1934 и в нач. 1935 на запад, к 1936 сов. районы находились в основном на З. и С.-З. Китая: в сев. части пров. Шэньси, на Ю.-В. Ганьсу, на границе Сычуани и Сикана и пограничный Сычуань—Юньнань—Гуйчжоуский район. Кроме того возникли районы сов. партизанского движения в Хубэе, Хунани, Цзянси, Фуцзяни, Аньхуе и Гуандуне. Общее количество уездов, охваченных советским движением в Китае, к нач. 1936 равнялось примерно 190, с населением в 50—55 млн. человек.

Советам, находившимся в районах, в к-рых почти не было крупной и развитой пром-сти, и подвергавшимся экономической блокаде, приходилось проводить свою политику в обстановке беспрерывной войны с контрреволюционными армиями. Несмотря на это, советы сделали очень много для улучшения положения трудящихся в сов. районах (8-часовой рабочий день, фиксированный, не подлежащий снижению минимум зарплаты, ежегодные отпуска, коллективные договоры, социальное страхование, помощь семьям красноармейцев, решительное проведение единого прогрессивного налога в промышленности, сельском хозяйстве и торговле, государственное регулирование цен на рис и хлеб, помощь крестьянам инвентарем, семенами, удобрениями, беспроцентным и низкопроцентным кредитом, организация снабжения населения солью, керосином и другими продуктами первой необходимости, проведение посевной и уборочной кампаний для поднятия производительности в сельском хозяйстве и т. п.). Гарантирована полная свобода в работе профсоюзов, свобода стачек и т. д. Уничтожено помещичье землевладение, конфискованная помещичья земля передана крестьянству.

Предприятия империалистов национализированы. Свобода торговли сохраняется, но советы систематически борются со спекуляцией. Большой размах получило кооперативное движение (потребительская, производственная и кредитная кооперация). Созданы рабоче-крестьянские банки. Компартия К., учитывая, что политика внутри советских районов будет в огромной мере определять успех быстрейшего антиимпериалистского фронта, внесла в 1935 ряд изменений в свою политику в советских районах К. В области аграрной политики советское правительство в интересах сплочения широкого антияпонского фронта не подвергает конфискации земли, принадлежащие кустарям, ремесленникам, учителям, мелким торговцам, к-рые хотя сами и не обрабатывают своей земли, но приобрели ее раньше на свои трудовые сбережения. Советы отказываются от конфискации земли и т. н. избыточного инвентаря у кулаков и не конфискуют земли у тех землевладельцев, которые на деле принимают участие в вооруженной борьбе против японского империализма. В области торговли и промышленности советы, наряду с развитием кооперации и государственных предприятий, всячески поощряют развитие частной промышленности и торговли.

В целях расширения фронта борьбы против японского империализма советы внесли нек-рые изменения и в сов. конституцию. Так напр., рабоче-крестьянские советы объявлены народными советами, гражданские права предоставлены не только рабочим, крестьянам, красноармейцам, но и всем слоям городской мелкой буржуазии, всем, кто на деле участвует в вооруженной борьбе против японского империализма. Кроме того к работе в нек-рых сов. органах (в торг. и пром. секциях советов) привлекаются отдельные торговцы и промышленники для того, чтобы использовать их опыт, связи и средства. Сов. пр-во решило предоставить демократические права и свободы тем некоммунистическим партиям, группам, общественным и массовым орг-циям, к-рые борются не против сов. власти, а против империалистов и их прислужников. Советы создали рабоче-крестьянскую красную армию. К лету 1935 красная армия насчитывала 485 т. ч., не считая ок. миллиона нерегулярных красногвардейцев и партизан. Во главе красной армии стоит Революционный военный совет (председатель—Чжу Дэ, он же наркомвоен). Имеется также политуправление, есть военные школы, академии и т. д. Красная армия отразила шесть походов контрреволюции на сов. районы. В результате каждого похода, несмотря на переходы красной армии из одних районов в другие, живая сила красной армии неуклонно возрастала.

В сов. районах введено всеобщее обязательное обучение. Во главе нар. образования стоит Наркомпрос. Растет число школ, курсов по ликвидации неграмотности, изб-читален, клубов и т. д. Имеются центральные и местные газеты: «Борьба» («Доучжен») — орган КП К., «Красный Китай» («Хунсэ Чжунго»)—орган ЦИК, «Красная звезда»—орган красной армии—и т. д. Советы издали ряд декретов, раскрепощающих женщину, уравнивающих ее в правах с мужчиной и т. д.

Перед лицом небывалого национального кризиса и угрозы обращения великого китайского народа в колониального раба Японии ЦК КП К. и ЦИК Кит. советской республики 1/VIII 1935 выступили с обращением ко всему кит. народу, ко всем партиям, орг-циям и группам с предложением создать пр-во национальной обороны и объединенную антияпонскую армию защиты родины. *Г. Эренбург.*

Политические группировки в гоминьдановском К. Развитие политич. борьбы в последние годы привело к значительным изменениям в политич. группировках.

Нанкинская группа Гоминьдана состоит из нескольких клик, с помощью к-рых Чан Кай-ши осуществляет контроль над Гоминьданом и пр-вом. Среди этих клик доминирует чжэцзянская клика, называемая так по происхождению основной группы ее деятелей во главе с Чан Кай-ши и в силу тесной связи с чжэцзянскими и шанхайскими банкирами. Опорные провинции этой группировки—Цзянсу, Чжэцзян и Аньхуй; ее власть распространяется также на Цзянси, Хубэй, Хэнань, Фуцзянь (с начала 1934) и частью на провинции Сычуань, Гуйчжоу, Шэньси. Чжэцзянская клика представляет милитаристов, помещиков и крупную, особенно банковскую буржуазию, интересы к-рой сосредоточены гл. обр. в районе Шанхая и переплетены преимущественно с интересами английского капитала. После 1932 значительную роль между кликами играет также «клика политических

учений» (чжэнсюэси), во главе к-рой стоят ген. Ян Юн-тай, занимающий в последние годы пост секретаря Чан Кай-ши, а с декабря 1935—также и пост главы провинциального хубэйского пр-ва, ген. Чжан Цюн (мин. иностранных дел с декабря 1935), ген. Чень И (пред. фуцзяньского провинциального пр-ва), ген. Сюн Ши-хуэ (пред. цзянсийского провинциального правительства). Влияние этой клики в последние годы растет попутно с ростом японского наступления в Китае. Клика выступает сторонником сговора с Японией, а во внутренней политике характеризуется крайней реакционностью.

Клика Вампу — военно-политическая группировка, ядро которой составляют воспитанники военной академии Чан Кай-ши; она включает гл. обр. близкое Чан Кай-ши офицерство его армии, а отчасти и низший комсостав. Эта группировка пытается совместить националистическую пропаганду с борьбой за личную диктатуру Чан Кай-ши и с борьбой с революционным движением.

Группировка братьев Чэнь Лифу и Чэнь Го-фу доминирует в аппарате Гоминьдана. Она связана с организацией «синих рубашек». Рост политической активности этой группы, как и группы Вампу, особенно заметен после 1932. Группировка братьев Чэнь фактически контролирует печать, литературу, органы народного образования и стремится дополнить широко поставленную систему военно-полицейского контроля, цензуры и всяческих репрессий своей националистической идеологич. пропагандой и пропагандой реакционного классического наследства в форме конфуцианства.

Реорганизационисты (см. *Гоминьдан*) после своего вхождения в нанкинское пр-во в январе 1932 перестали существовать как политическое течение, а после 1935 потеряли всякое значение даже в аппарате нанкинского пр-ва.

Главными выразителями ориентации на Англию, США и Лигу наций в кругах нанкинского пр-ва являются Сун Цзы-вэнь—нынешний председатель Центрального банка—и Сунь Фо (сын Сунь Ят-сэна)—пред. Законодательной палаты.

Аньфу. Из старых политич. клик в последние годы на почве политики соглашения с Японией несколько выросло значение старой японофильской клики *Аньфу*.

Юго-западная группировка Гоминьдана после ликвидации кантонского нац. пр-ва осенью 1932 фактически сохранила полную независимость в своих провинциях—Гуандун и Гуанси, в первой из коих господствовал (до 1936) ген. Чэнь Цзи-тан, а во второй—гуансийские генералы Ли Цзун-жэнь и Бай Чун-си. Политическое представительство этой группы—Юго-зап. политический совет, возглавляемый группой *Ху Хан-мина* (умер в 1936). В 1932 Ху Хан-мин безуспешно пытался организовать «Новый Гоминьдан». Юго-зап. клика является наиболее серьезной милитаристической группировкой, соперничающей с Чан Кай-ши и непрерывно усиливающей свои военные силы. В последнее время выросла активность японского империализма на юго-западе К., особенно в Гуанси. Однако приглашение осенью 1935 гуансийскими генералами японских инструкторов и закупка оружия в Японии вызвали рост антияпонского движения в Гуанси. Между отдельными группами, объединенными в Юго-зап. политическом совете, идет внутренняя борьба. Известное сотрудничество, установившееся на 5-м конгрессе Гоминьдана в конце 1935 между юго-западной кликой и Чан Кай-ши, носит ограниченный характер.

Летом 1936 сильно обострились отношения между юго-зап. группировкой и Чан Кай-ши. Под предлогом организации похода против японских захватчиков в К. ген. Ли Цзун-жэнь и Бай Чун-си двинули свои войска на север, в провинцию Хунань. Воспользовавшись смертью политич. руководителя этой группировки Ху Хан-мина, Чан Кай-ши пытался подчинить себе эту группировку и добился изгнания из Гуандуна ген. Чэнь Цзы-тана и назначения своего ставленника.

Из северных группировок—Мукденская во главе с Чжан Сюэ-ляном сблизилась с Чан Кай-ши и не играет самостоятельной роли. В провинции Шаньси господствует ген. Янь Си-шань, в провинции Шаньдун—ген. Хань Фу-цюй. Как и ген. Сун Чжэюань (глава Бэйпин-чахарского политического совета), ген. Хань Фу-цюй раньше входил в армию *Фын Юй-сяна*. Кроме того бывшие части Фын Юй-сяна имеются в Хэнани, Шаньси. Фын Юй-сян принял после 5-го конгресса Гоминьдана пост зам. пред. Военного совета (Чан Кай-ши). В Сычуани, Юньнани, Ганьсу господствуют местные милитаристы, но в первой из этих провинций так же, как и в Гуйчжоу, усилилось влияние Чан Кай-ши, опиравшегося там на переброшенные для борьбы с красной армией свои части.

Рост японской агрессии и массового национального подъема вызывает сдвиги в рядах более широких кругов Гоминьдана и «синерубашечников». В последнее время и из этих кругов как в Нанкине, так и в Кантоне раздаются требования в духе программы народного фронта.

В период 1928—31 в К. возник ряд орг-ций, пытавшихся занять «среднюю» линию между компартией и Гоминьданом, как напр. «третья партия» и др. Под влиянием роста национального подъема «третья партия», совместно с рядом других элементов организовавшаяся в партию «производителей» (во главе с Чэнь Мин-шу), приняла участие в Фуцзяньском выступлении на основе соглашения с кит. советами. Аналогичные сдвиги произошли и в т. н. «партии молодого Китая», располагавшей известным влиянием в рядах студенчества и интеллигенции; под давлением настроения масс она сменила лозунг борьбы с коммунистами лозунгом борьбы с Японией; часть ее членов приняла участие в Фуцзяньском выступлении.

Наряду с ростом активности широких антиимпериалистических и демократических орг-ций, как Антиимпериалистическая лига и Лига защиты гражданских прав во главе с *Сун Цин-лин*, а также возникшие в последнее время ассоциации национального спасения, возникают политические орг-ции, в которых объединяются различные элементы китайского общества, включая буржуазию и часть милитаристов и гоминьдановцев; они ставят своей задачей борьбу с Японией и нанкинским пр-вом при соглашении с кит. советами. Такова Национально-революционная лига, во главе которой

стоят б. лидеры 19-й армии и б. руководители Фуцзяньского выступления 1933/34. *П. Гриневич.*

Компартия К. возникла на гребне первой послевоенной волны нац.-революционного движения и первых стачечных боев кит. пролетариата, прокатившихся в 1919. Под влиянием Великой пролетарской революции 1917 в России первые рабочие ячейки компартии К. были организованы среди тех рабочих (железнодорожников, рабочих арсеналов), к-рые принимали участие еще в стачечной революционной борьбе в первой буржуазной революции 1911—1913. Руководящей же группой коммунистической партии на первых порах стали революционно настроенные интеллигенты, разочаровавшиеся в вильсоновских декларациях, в конституционных потугах кит. буржуазии, в заговорщических традициях мелкой буржуазии и ее революционных тайных обществ. На эту группу интеллигентов (Ли Да-чжао, Мао Цзэ-дун, Чжан Го-тао, Чэнь Ду-сю и др.), начавшую устанавливать связь с рабочими массами, огромное влияние оказала победоносная борьба советского пролетариата, показавшего своим примером путь к освобождению для всех угнетенных империализмом народов колоний и полуколоний.

С того времени в ходе Китайской революции коммунистическая партия К. выросла в могучую силу, руководящую миллионными массами трудящихся, начавшими строить свое советское государство и ведущими непрерывную революционную войну против сил империализма и кит. помещичье-буржуазной контрреволюции. В этих грандиозных национальных и классовых боях, сопровождавшихся борьбой на два фронта внутри своих собственных рядов, партия закалилась в массовую большевистскую партию, одну из сильнейших секций Коммунистического интернационала.

Первый съезд КПК состоялся летом 1921. Второй съезд КПК—летом 1922. В течение первого периода своего развития (продолжавшегося примерно около 2 лет) КПК представляла собой преимущественно слабо связанные друг с другом и с рабочими массами пропагандистские группы, усваивающие основные принципы марксизма. КПК в это время начинает работу по организации пролетариата в профсоюзы, добиваясь в этом отношении нек-рых успехов. В этот же период партия изгоняет из своих рядов анархистов и представителей нац. китайской буржуазии (в том числе известных впоследствии гоминьдановцев Дай Цзи-тао и Чэнь Гун-бо), делая первый шаг по пути превращения в действительно коммунистическую партию. На II съезде КПК ставится вопрос о превращении пропагандистских коммунистических групп в массовую коммунистическую партию и об ее большем участии в нац.-революционном движении, назревающем в это время в К. Уже в это время ставится вопрос об едином нац.-революционном фронте против империализма и о вхождении коммунистов в Гоминьдан, в то время революционную, антиимпериалистическую организацию.

Однако ни II съезд ни последовавшая затем конференция на Зап. Озерах (сентябрь 1922) не смогли добиться перелома в этом отношении, отчасти в силу того, что именно в этот период происходит изгнание Сунь Ят-сэна из Кантона англ. ставленником Чэн Цзюнь-мином, отчасти в силу сопротивления, оказываемого внутри партии сектантскими навыками и традициями работы. Выполнение этой задачи выпадает на долю следующего этапа истории КПК.

За период между II и III съездами КПК выросло как рабочее, так и нац.-революционное движение. На юге, в Гуандуне, вновь возник нац.-революционный центр в лице суньятсэновского пр-ва. Успехи партии в профсоюзном движении обусловили подъем стачечного движения. На Пекин-Ханькоуской ж. д. вспыхивает всеобщая забастовка железнодорожников, знаменующая собой вслед за гонконгской забастовкой моряков новый этап в развитии рабочего движения в Китае. 7/II 1923 рабочее движение получает сильный удар со стороны милитариста У Пэй-фу, расстрелявшего рабочих-железнодорожников Пекин-Ханькоуской железной дороги и начавшего систематические репрессии против компартии и революционных профсоюзов. Тем не менее У Пэй-фу не удается разгромить организаций коммунистов.

Третий съезд КПК (июнь 1923, в Кантоне) открывает новую полосу в истории партии, ставя во весь рост крупнейшие стратегические и тактич. вопросы руководства революц. движением. На третьем и на четвертом (сент. 1924) съездах происходит подготовка партии к последующим крупнейшим боям 1926—27, выработка основной стратегической линии для этапа буржуазной, антиимпериалистической революции, революции единого национального фронта. Этот период начался в 1923 выработкой генеральной политической линии партии, вступлением КПК на правах самостоятельной политич. партии в Гоминьдан (янв. 1924) и закончился (весной 1927) переходом национальной буржуазии в лагерь контрреволюции и вступлением революции на высший этап. К этому периоду относится следующее положение Сталина, давшего опорные вехи для периодизации истории КПК: «Компартия прошла через блок с национальной буржуазией в Кантоне на первом этапе революции для того, чтобы расширить территорию революции, оформиться в массовую партию, создать себе возможность открытой организации пролетариата и проложить себе дорогу к крестьянству» («Об оппозиции», М.—Л., 1928, стр. 625).

Вот почему не случайно все основные споры внутри КПК в этот период происходят вокруг вопросов об отношении к кантонскому антиимпериалистическому пр-ву и Гоминьдану. «Левые» внутри КПК стоят по существу на ликвидаторских в отношении нац.-революционного движения позициях, проповедуют (под маской сохранения коммунистической «чистоты» партии) оппортунистически-сектантскую теорию стадий и желают поражения нац.-революционного кантонского правительства. Правые во главе с Чэнь Ду-сю, до того колебавшиеся по вопросу о вхождении в Гоминьдан, игнорируют задачу создания массовой компартии, необходимости выступления под собственным коммунистическим знаменем, беря курс на подчинение пролетариата национальной буржуазии.

III съезд партии отвергает эти оппортунистические установки. Руководство партии, хотя и делает отдельные серьезные оппортунистические ошибки (в частности в крестьянском вопросе), но в основном партия проводит правильную линию. Движение 30/V 1925 и последовавшая затем гонконг-кантонская забастов-

ка, имеющие первостепенное революционное значение, резко повышают роль и авторитет кит. пролетариата и его партии в антиимпериалистической революции. Партия принимает участие в *Северном походе* кантонского пр-ва. К концу этого периода партия превращается в подлинно массовую коммунистическую партию, обросшую широкими орг-циями пролетариата, организовавшую связи с подымающимися на борьбу крестьянскими массами и заложившую основы вооруженных отрядов рабочих и крестьян. Однако в силу того, что разногласия, возникающие в партии (в частности на III съезде), не становятся достоянием членской массы, партия не учится на сделанных ошибках, борьба на два фронта ведется в значит. мере «келейно», в рамках ЦК и отдельных обкомов. Это сказывается в критической обстановке 1927, когда в условиях крайнего обострения классовой борьбы, давления мелкобуржуазных попутчиков, приставших к партии на этапе единого нац. фронта, оппортунизм Чэнь Ду-сю начинает побеждать в руководстве компартии К.

Третий этап истории китайской компартии ограничивается несколькими месяцами 1927— уханьским периодом Китайской революции. Основные установки партии в этом периоде выражены след. образом Сталиным: «Компартия прошла через блок с мелкобуржуазной интеллигенцией Гоминьдана в Ухане, на втором этапе революции, для того, чтобы умножить свои силы, расширить организацию пролетариата, оторвать от гоминьдановского руководства широкие массы крестьянства и создать условия для гегемонии пролетариата» («Об оппозиции», М.—Л., 1928, стр. 625).

Компартии К. удалось в этот период расширить орг-ции пролетариата и поднять широкие массы крестьянства юга К. на аграрную революцию, однако это удалось ей вопреки скатившемуся в это время к оппортунизму руководству.

К пятому съезду КПК насчитывает уже 50 т. членов (на 4-м она имела всего около 1.000 чл.); она руководит профсоюзами, в к-рых объединено до 2 млн. рабочих и служащих, и крестьянскими союзами, насчитывающими многие миллионы крестьян в провинциях Гуандун, Хунань, Цзянси и др. V съезд партии (апрель—май 1927, в Ханькоу) не выполнил стоящей перед ним задачи—формулирования четкой политической линии в аграрной революции, допустив как-раз в этом коренном для этого периода вопросе ряд оппортунистических ошибок. Последующая деятельность чэньдусюистского руководства партии еще более углубила эти ошибки. Вместо того, чтобы возглавить стачечное движение пролетариата, аграрную революцию крестьянства, вместо того, чтобы проводить революционную линию в уханьском пр-ве и быстро создавать вооруженные силы рабочих и крестьян, часть ЦК партии во главе с Чэнь Ду-сю стала тормазом революционного движения рабочих и крестьян, предавая его на каждом шагу, разоружая пролетариат, играя на-руку контрреволюционной кит. буржуазии. Эта линия руководства КПК была одной из причин поражения революционного движения в 1927.

В этих условиях была созвана чрезвычайная Августовская конференция 1927 (в Ханькоу). Конференция дала основательную критику допущенных в прошлом ошибок и отстранила от работы оппортунистическое руководство. Она совершила поворот в партии и наметила курс на последовательную аграрную революцию, на вооруженное восстание, на свержение ставшей контрреволюционной власти Гоминьдана и на создание власти рабочих и крестьян. В этот период партия возглавила ряд восстаний против буржуазно-помещичьей гоминьдановской власти (*Наньчанское восстание* и поход Ие Тина и Хо Луна в Гуандун) и начала пропаганду идей советской власти.

Кантонская коммуна (декабрь 1927), будучи арьергардным боем революции, в то же время дала новое, советское знамя движению рабочих и крестьян и заложила основы будущей рабоче-крестьянской красной армии в лице партизанских отрядов, сражавшихся в этот период на юге К. против временно торжествовавшей реакции.

Шестой съезд КПК (июнь—июль 1928) собрался в обстановке между двумя волнами революционного подъема. VI съезд КПК в борьбе на два фронта—против правых ликвидаторов (защитников разбитого чэнь-ду-сюизма) и против путчистов—выработал большевистскую линию партии применительно к сложившимся условиям. Он формулировал тезис о неизбежном политическом банкротстве Гоминьдана, его неспособности решить противоречия, приведшие к революции, и о близком наступлении нового революционного подъема, первые признаки к-рого он уже отметил. Основной задачей съезд провозгласил борьбу за массы, в частности работу по созданию революционных профсоюзов, постановку работы в массовых гоминьдановских проф. организациях и т. д. В то же время съезд дал программу неурезанных лозунгов аграрной революции в деревне, исправляя ошибки предыдущих партийных решений. При этом в обосновании этих решений и в тактических выводах съезд не избег неточных, ошибочных формулировок, давших впоследствии повод к правооппортунистической линии на установление союза с кулачеством (Ли Ли-сань). Принимая во внимание специфические особенности развития Китайской революции (политическая расчлененность страны, войны между милитаристами, подъем крестьянского аграрного движения, рост партизанской борьбы и т. д.), съезд дал установку на создание отрядов рабочих и крестьян и на организацию советской власти в той части территории К., где побеждает народное восстание. Т. о. основная линия VI съезда заключалась в признании главной задачей момента борьбу за массы в сочетании с борьбой за сохранение очагов советской власти и отрядов красной армии как опорных пунктов грядущего революционного подъема.

С конца 1929, а еще заметнее с начала 1930 в К. вновь начался революционный подъем. Резко повысилось участие рабочих в стачечном движении. Крестьянские восстания и солдатские бунты охватили южные провинции К. В этих условиях партизанские отряды рабочих и крестьян под руководством коммунистов начали складываться в части красной армии. В районах партизанского движения (в Цзянси и Гуандуне в первую очередь) окрепла советская власть—особая форма революционно-демократической диктатуры пролетариата и крестьянства.

Вплоть до лета 1930 ЦК КПК в основном правильно проводил решения VI съезда и до-

бился значительных успехов в деле восстановления партийных орг-ций, укрепления связей с массами, строительства рабоче-крестьянской красной армии и расширения сов. районов.

Однако к лету 1930 в руководстве ЦК КПК получила преобладание «левацко»-путчистская, полутроцкистская группа во главе с Ли Ли-санем. Лилисаневское руководство извращало линию партии в аграрной революции на советских территориях (качка от союза с кулачеством до создания колхозов и совхозов), пренебрегало работой по превращению партизанских отрядов рабочих и крестьян в регулярную, дисциплинированную рабоче-крестьянскую красную армию, игнорировало задачу укрепления тыла армии, упрочения советских районов и создания центрального советского пр-ва. Вместо этой большевистской работы Ли Ли-сань увлекал организации на путь авантюристических выступлений, а когда таковые были явно невозможны—на путь оппортунистической пассивности вместо революционной организации масс.

Полутроцкистская линия Ли Ли-саня «знаменовала собой попытку подмены большевистской политики авантюристическим путчизмом с одновременным отказом от работы в массах, с отказом от действительной борьбы за решение революционных задач (правый оппортунизм в решении вопроса о земле, ультралевые попытки насаждения колхозов и совхозов в совратонах и попытки ликвидации профсоюзов и комсомола на остальной территории Китая и т. д.)» («О задачах КП Китая», резолюция ИККИ от 26/VIII 1931, см. сб.: Стратегия и тактика Коминтерна в нац.-колониальной революции, М., 1934, стр. 297). Эти лилисаневские ошибки руководства ЦК КПК затруднили борьбу за разгром контрреволюционного похода Гоминьдана против советских районов.

3-й пленум ЦК КПК, состоявшийся в сент. 1930, занял примиренческую в отношении лилисаневской линии позицию. Этим положением колебания в руководстве воспользовались правые элементы партии во главе с Ло Чжанлуном, поведшие атаку на линию партии под ликвидаторскими лозунгами свертывания работы по созданию красной армии, отказа от советских районов и т. д. Еще до 3-го пленума ЦК в шанхайской организации под руководством Чэнь Шао-юй началась борьба против полутроцкистской линии Ли Ли-саня, а затем против примиренческих установок 3-го пленума ЦК КПК.

4-й пленум ЦК КПК (январь 1931) до конца разоблачил лилисаневскую полутроцкистскую линию и разгромил в то же время правооппортунистические лочжанлуновские элементы. 4-й пленум обновил руководство, обеспечил начало поворота к осуществлению неотложных задач, стоявших перед партией: повышение боеспособности красной армии, усиление в ней пролетарских кадров, организация массовой кампании защиты советских районов на гоминьдановских территориях, выработка в основном правильной аграрной и экономической политики, очищение сов. районов от контрреволюционных орг-ций (союз «А. Б.»—антибольшевиков—и др.), улучшение работы в профсоюзах, в частности усиление запущенной работы в гоминьдановских массовых проф. организациях, и т. д.

Решения 4-го пленума КПК легли в основу последующих решений 1-го съезда советов рабочих, крест. и красноарм. депутатов К., собравшегося осенью 1931 в Центральном советском районе в провинции Цзянси. 1-й съезд советов создал центральное советское правительство, обсудил и принял важнейшие законы, определяющие советскую политику в основных вопросах Китайской революции, декларировал введение 8-часового рабочего дня, безвозмездную конфискацию земель помещиков, джентри, монастырей, ростовщиков и передачу их бедняцко-середняцкому крестьянству, борьбу за национальное освобождение китайского народа.

Вместе с тем 1-й съезд советов, принимая во внимание буржуазно-демократический характер современного этапа Китайской революции, высказывался против национализации промышленных и ремесленно-кустарных предприятий, за обеспечение свободы торговли и в частности за право продажи и покупки земли, поскольку национализация земли станет возможной лишь при условии победы аграрной революции во всекитайском масштабе и при поддержке этого требования основными массами крестьянства. Эти решения 1-го съезда советов легли в основу всей повседневной политики советской власти в К. вплоть до 1933, когда они были дополнены и развиты дальше применительно к новой обстановке, создавшейся в результате 5-летней гражданской войны.

Решения 4-го пленума ЦК КПК и 1-го съезда советов обеспечили огромный подъем массового движения, рост доверия миллионов трудящихся к советам и к коммунистической партии и привели к победам красной армии, отразившей один за другим 3-й, 4-й и 5-й контрреволюционные походы Гоминьдана против советских районов.

В сент. 1931 японский империализм захватывает Маньчжурию и начинает грабительскую войну против китайского народа. Нанкинское правительство капитулирует перед Японией, становясь пр-вом национальной измены. Все свои силы Гоминьдан, активно поддерживаемый империалистами, бросает против революционного движения, против советов. Только советы, руководимые компартией, организуют последовательную борьбу против империализма и его гоминьдановской агентуры. Советы ведут эту борьбу под лозунгом священной, национально-революционной войны китайского народа против империалистической Японии, за целостность и независимость К. Советское правительство и Реввоенсовет красной армии К. обращаются ко всем милитаристским частям с предложением совместной вооруженной борьбы против японских захватчиков. КПК в пром. городах и в гоминьдановских районах организует народные антиимпериалистические общества и стремится придать всему народному движению революционный антиимпериалистический характер. КПК становится основной силой, организующей и подымающей массы трудящихся на партизанскую войну против армий японских захватчиков и их маньчжурских марионеток. Эту борьбу КПК ведет в Маньчжурии под основным лозунгом создания народно-революционной, антиимпериалистической власти.

К VII конгрессу Коммунистического интернационала КПК пришла как одна из сильнейших большевистских секций Коминтерна, ведущая за собой миллионные массы трудящихся, борющаяся за рабоче-крестьянские со-

веты, крепко сплотившаяся вокруг своего ЦК и верная Коминтерну. В процессе подготовки к VII конгрессу Коминтерна КПК опубликовала программу широкого народного антиимпериалистского фронта. Эта программа нашла отклик у широких народных масс и интеллигенции.

В. Кучумов.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Собр. соч., М.—Л., 1930—33, тт. IX, X, XI, ч. 1 и 2, XVIII; Ленин В., Соч., 3 изд., тт. IV, XII, XV, XVI, XXV, XXVII; Сталин И., Марксизм и национально-колониальный вопрос, М., 1934; его же, Об оппозиции, М., 1928; Казанин М., Очерк экономической географии Китая, М.—Л., 1935; Штейн Б., Очерки финансового кризиса в Китае М.—Л., 1928; Бернс Э., Английский империализм в Китае, пер. с англ., М.—Л., 1927; Канторович А., Америка в борьбе за Китай, М., 1935; Гримм Э., Сборник договоров и других документов по истории международных отношений на Дальнем Востоке (1842—1925), М., 1927; Ивин И., Китай и Советский союз, М., 1924; Бартольд В., История изучения Востока в Европе и России, 2 изд., Л., 1925; Кюнер Н., Очерки новейшей политической истории Китая, Хабаровск, 1927; Гриневич П., К вопросам истории китайского феодализма, «Проблемы Китая», 1935, № 14; Очерки по истории Востока в эпоху империализма, М.—Л., 1934; Антонов К., Суньятсэнизм и китайская революция, М., 1931; Миф П., Китайская революция, М., 1932; его же, 15 лет героической борьбы (15-летие компартии Китая), Партиздат, М., 1936; Мандалян Т., Рабочее движение Китая, М.—Л., 1928; Рабочий Китай в борьбе против империализма (Отчет первой профсоюзной делегации СССР в Китае), Москва, 1927; Рабочий Китай в 1927 г. (Сборник статей. под ред. А. Лозовского), М., 1928; Бакулин А., Записки об Уханьском периоде китайской революции, М.—Л., 1930; Кучумов В., Очерки по истории китайской революции, М., 1934; Советы в Китае (Сборник материалов и документов), М., 1934; Программные документы китайских советов, М., 1935; Ван-Мин, О революционном движении в колониальных и полуколониальных странах и тактике компартии (Речь на VII конгрессе Коминтерна), [М.], 1935; Эренбург Г., Советский Китай, 2 изд., М., 1934; журнал «Коммунистический интернационал», М., 1935, № 33—34; Второй съезд китайских советов, М., 1935; Программные документы коммунистических партий Востока, М., 1934; Стенографические отчеты конгрессов и пленумов Коммунистического интернационала и съездов ВКП(б).

КИТАЙ-ГОРОД—одна из старейших частей гор. Москвы, примыкает с вост. стороны к Кремлю; обнесен (в 1535) каменной (Китайской) стеной. Возник как торговый посад, куда съезжались иностранные гости (купцы). В К.-г. находились следующие учреждения: земский двор, гл. московский магистрат, посольский двор, каменный, ямской и судный дворцовый приказы, а впоследствии коллегии: юстиц-коллегия, вотчинная, мануфактур и др. В наст. время (1936), в связи с реконструкцией Москвы, часть Китайской стены снесена.

КИТАЙСКАЯ ВОСТОЧНАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА, ныне Северо-Маньчжурская ж. д.—железная дорога, пересекающая Сев. Маньчжурию (Маньчжу-го); построена царским пр-вом по договору с Китаем от 1896, закончена сооружением в 1903. К. в. ж. д. соединяет конечный пункт Сибирской магистрали с Уссурийской ж. д. от ст. Маньчжурия (через гор. Хайлар, Цицикар, Харбин) до ст. Пограничная (1.481 *км*), с южной веткой от ст. Харбин до ст. Чан-чунь (240 *км*), от к-рой начинается Южно-Маньчжурская ж. д., перешедшая от России к Японии по Портсмутскому договору 1905. Общая длина—2.544,9 *км*. Дороге принадлежит ряд промышленных предприятий.

По К. в. ж. д. перевозятся почти целиком экспортируемые из Сев. Маньчжурии бобы и пшеница.

Принадлежность дороги царскому пр-ву была замаскирована созданием акционерного общества, к-рое номинально было учреждено Русско-китайским (впоследствии Русско-азиатским) банком. В действительности дорога была частью русского ж.-д. хозяйства.

Несмотря на то, что принадлежность К. в. ж. д. не вызывала сомнений, попытки оспорить после Октябрьской социалистич. революции права Советской России имели место вплоть до 1924. В период интервенции был фиктивно воссоздан за границей Русско-азиатский банк, предъявлявший претензию на К. в. ж. д. В противовес японским планам монопольного захвата К. в. ж. д. по инициативе США был создан межсоюзнический комитет для наблюдения за дорогой и технический совет из железнодорожных специалистов. Империалисты однако не смогли столковаться между собой. Тем временем произошел разгром интервенции в Сибири и на Дальнем Востоке, выбивший почву у захватчиков.

Еще в обращении к народам Китая от 25/VII 1919 советское пр-во предложило Китаю начать переговоры о пересмотре договора 1896 о К. в. ж. д. с тем, чтобы «раз навсегда ликвидировать все акты насилия и несправедливости, совершенные в отношении Китая прежними российскими правительствами». При восстановлении отношений с Китаем в 1924 в особых соглашениях урегулирован был также и вопрос о К. в. ж. д. Отказавшись от всего того, что делало К. в. ж. д. орудием империалистической политики царской России, советское пр-во превратило дорогу в чисто коммерческое предприятие, в к-ром китайская сторона стала участвовать на основе полного паритета, получая половину доходов.

Совместное управление дорогой в короткое время сделало ее доходной и доказало преимущество соглашения, основанного на равенстве сторон. Однако участие СССР в управлении К. в. ж. д. вызвало серию провокационных выступлений китайских милитаристов, инспирируемых империалистами. 10/VII 1929 китайские милитаристы насильственным путем захватили К. в. ж. д. СССР пришлось объявить о разрыве дипломатических и хозяйственных отношений с Китаем. Разгром генеральских и белогвардейских банд и решительная ликвидация Дальневосточной Красной армией попытки прощупать штыком обороноспособность Советского союза привели к заключению Хабаровского протокола от 22/XII 1929, в силу к-рого на Китайской восточной ж. д. был восстановлен порядок, предусмотренный соглашениями 1924.

Однако японская оккупация Маньчжурии в 1931 вновь создала на дороге напряженное положение. Советское пр-во, основой внешней политики к-рого является борьба за мир, 2/V 1933 сделало предложение об открытии переговоров по продаже дороги. В результате твердой политики СССР, несмотря на провокации японской военщины, 23/III 1935 было подписано в Токио соглашение о продаже К. в. ж. д. Дорога по подписании соглашения перешла во владение и управление Маньчжу-го. Цена определена в 140 млн. иен. Треть выкупной суммы уплачена наличными. Остальные $^2/_3$ выкупной суммы—93.300 т. иен—подлежат уплате в форме поставок товаров японскими и маньчжурскими фирмами в течение 3 лет. При подписании соглашения японское правительство взяло на себя «обязательство гарантировать точное выполнение правительством Маньчжу-го... всех обязательств по выплате как деньгами, так и товарами, которые имеются

у правительства Маньчжу-го по отношению к правительству Союза...».

КИТАЙСКАЯ КОНОПЛЯ—см. *Рами*.

КИТАЙСКАЯ ЛИТЕРАТУРА. Первые памятники китайской письменности восходят к 12 в. до хр. э. (надписи на костях и т. н. «бамбуковые летописи»). Но историю К. л. обычно начинают со сборника народных (обрядовых) песен и религ. гимнов «Шицзин», вошедшего в канон конфуцианских книг (см. *Конфуцианство*). Эти песни восходят еще к дофеодальной эпохе. К числу классических книг относятся также книги начального периода феодализма: «У-цзин» (Пятикнижие) и «Сь-шу» (Четверокнижие). Вместе с прочими книгами канона («Шу-цзин», «Чуньцю» и др.) они легли в основу художественной лит-ры феодального Китая. Своего высшего расцвета феодальная поэзия достигла в эпоху династии Тан (7—10 вв. хр. э.), когда жили прославленные поэты Ли Тай-бо, Ду Фу, Бо Цзюй-и и др. Широкое распространение получили фантастические новеллы (Бо Син-цзяна и др.) и особый жанр лирических четверостиший («цзюэ-цзюй»). К художественной лит-ре китайцы относят и трактаты по философии, истории и др., написанные ритмической прозой, как напр. «Исторические записки» знаменитого историка Сы-ма Цяня. Знание (наизусть) канона и классиков было обязательным для мандаринской верхушки феодального об-ва Китая. Классическая лит-ра в течение веков отливалась в застывшие, закостенелые формы, связанные с застойностью и косностью китайского феодального строя.

С вторжением монголов (13 в.) и утверждением монгольской династии Юань, с расширением внешних торговых и др. связей К. л. обновляет частично свои формы. Лит. язык несколько сближается с разговорным, возникают роман, повесть, драма (повидимому под иностр. влиянием). Но мандаринат твердо сохранял свое презрительное отношение к этой т. н. «народной» лит-ре. К таким популярным произведениям относятся напр. бытовой роман Цао Сюэ-циня (17 в.) «Хунлоумын» (Сон в красном тереме), авантюрный ром. «Шуйхучжуань», историч. роман «Саньгочжи яньи» (История борьбы трех царств) Ло Гуань-чжуна. Популярны были также историч. драмы, комедии и фантастические пьесы и порнографические романы вроде «Цзин Пин Мэй» (Роза в золотом кувшине).

Конкурировавшие с конфуцианством *буддизм* и *даосизм* пользовались художественной лит-рой для пропаганды своих идей. В частности к лит-ре даосизма относятся фантастические новеллы Пу Сун-лина (17 в.)—«Ляо Чжай чжин» (Странные истории Ляо Чжая).

В эпоху Дайцинской (Маньчжурской) династии (17—20 вв.) К. л. приходит в состояние упадка, к-рый отражал медленный распад феодального строя. В 19 в., с проникновением влияния капиталистич. Европы и Америки, с ростом буржуазии, делаются попытки обновления К. л., но вследствие слабости туземной буржуазии успехи новой лит-ры были незначительны. *Р.*

Крупнейшие социально-политические сдвиги в жизни Китая, происшедшие за последние 25 лет, нашли свое отражение в литературе. Создание новой лит-ры стало возможным только с усилением революц. движения и одной из своих предпосылок имело «литературную революцию» 1917—20, реформу лит. языка, в основу к-рого кладется живая разговорная речь («бай хуа»). Появилось много переводов произведений иностранных авторов.

После 1920 возникли две влиятельные лит. организации: в Сев. Китае—Общество изучения литературы (во главе его—поборник новой лит-ры, писатель Л у С и н); в Юж. Китае—«Творчество» («Чуанцзао»), с теоретиком, поэтом, прозаиком и переводчиком Г о М о - ж о во главе. Вначале новая К. л. находилась под сильным влиянием европ. эстетства и теории «искусство для искусства». Но уже с 1923 Го Мо-жо и др. члены группы «Творчество» провозглашают лозунг: «Литература эпохи!».

После перехода гоминьдановской буржуазии на сторону контрреволюции и на фоне общего подъема революц. движения в стране получает развитие революционная литература. В 1930 была организована Лига левых писателей Китая. Гоминьдан делает попытки противопоставить лит-ре левого фронта свою контрреволюц. лит-ру, не имеющую однако влияния на массы. Несмотря на жестокий террор, Лига левых писателей быстро развивалась в последние годы; не ослабевала и ее издательская деятельность (журналы «Аванпост», «Литературный лидер», «На перекрестке», «Большая Медведица», «Литературный ежемесячник», «Литература и искусство», «Весенний луч» и др.).

Гоминьдан пытается задушить революционную литературу цензурными запрещениями, арестами, казнями (в 1931 казнены пять молодых революц. писателей: Ли Вэй-сэн, Жо Ши, Ху Е-пин, Ин-фу, Фин-кэн; летом 1933 погибли пролет. писательница Дин Лин и член КП Китая Ин Сю-жен), но несмотря на фашистский террор активность и авторитет революционных писателей среди широких масс непрерывно растут. Бесспорно крупнейшими и авторитетнейшими писателями соврем. Китая являются Лу Син и Мао Дунь, авторы боевых художественных произведений, неутомимые борцы против идеологии фашизма и империализма. Из др. представителей левой литературы выдаются Вэн Цин-чжи, Чжан Тянь-и, Хуа Хань, Тянь Хань и др. Из молодых писателей, выступивших в последние годы, следует упомянуть Ша-Дина, рано погибшую писательницу Дин Лин, участницу съезда сов. писателей в Москве (1934) Ху Лань-чи.

Влияние русской и в особенности советской лит-ры на К. л. огромно. На китайский язык переведены многие русские классики (Гоголь, Толстой, Достоевский, Тургенев, Чехов и др.) и современные писатели (Горький, Серафимович, Маяковский, Гладков, Фурманов, Шолохов, Фадеев и мн. др.).

Лит.: Антология китайской лирики VII—IX вв., пер. в стихах Ю. Щуцкого, М.—Л., 1923; Л я о - Ч ж а й, Монахи-волшебники, П., 1923; е г о ж е, Лисьи чары, П., 1922; е г о ж е, Странные истории (Рассказы), Л., 1928. Образцы современных произведений см. в сб.: Правдивое жизнеописание (Повести и рассказы Ли Цзимин и др.), [М.], 1929; Л у - С и н ь, Правдивая история А. Кея, Л., 1929; В а с и л ь е в В., Очерк истории китайской литературы, СПБ, 1880; Г р у б е В., Духовная культура Китая, СПБ, 1912; Э м и С я о, Китайская революционная литература, «Литературный критик», [М.], 1935, № 4. *Эми Сяо.*

КИТАЙСКАЯ МУЗЫКА. К. м. чрезвычайно мало изучена, т. к. письменные источники (трактаты китайских философов и ученых) касаются лишь узкой области старой культово-придворной К. м. Немногие данные о современной К. м. относятся к музыке больших городов, преимущественно театральной и уличной, и домашне-

му музицированию средней и мелкой буржуазии. Музыка китайского пролетариата и крестьянства не изучена совершенно. Но даже на основании имеющихся немногих данных можно говорить о значительном количестве в К. м. пережитков муз. практики феодального общества, в частности профессионального искусства придворных музыкантов. Вся область живой музыки передается путем устной традиции и представляет индивидуальные импровизационные варианты (сольные или гетерофонные) традиционных напевов. Педагогическая практика в значит. мере также носит феодальный характер: это—своеобразные цеховые организации, возглавляемые «мастером». К. м. подобно арабо-иранской состоит из повторения традиционных ритмических формул, но не знает понятия *метра*.

Специфика китайской вокальной интонации, еще более, чем в других восточных муз. культурах,—высокий фальцет и постоянное виртуозно-орнаментированное скольжение голосом, почти не дающее возможности дифференцировать ступени звукоряда. Этой манере пения соответствует звучание наиболее популярного китайского инструмента типа скрипки—ху-цин — с цилиндрическим резонатором и 2 струнами, между к-рыми продет смычок. Инструменты домашней музыки—цитра (тип японского «кото») и др. инструменты типа *лютни*.

Наиболее изучена музыка театра, где она составляет неотъемлемую часть действия. Существуют традиционные мотивы, предваряющие действие, как лейтмотивы, характеризующие определенные эмоции (любовь, ненависть, ужас и т. д.). В театральный оркестр, кроме ху-цина, входят гобой с металлическим раструбом и многочисленные ударные инструменты, дающие сложный ритмический рисунок.

Интонационная система К. м. сводится к т. н. *пентатонике*. Судя по данным китайской исторической литературы, она восходит к 3-му тысячелетию до хр. э. и следовательно представляет одну из наиболее рано оформившихся муз. систем феодального общества. Китайские источники дают богатый материал о функции музыки в государственной машине древнего Китая, где музыка тесно переплетена с религиозной космогонией. Прочность государственного строя, опиравшегося на религию, поэтому ставилась в зависимость от соблюдения музыкальных нормативов, т. е. строя инструментов храмовой музыки. Отсюда изучение акустических отношений звучащих тел, дающих эти нормативы (бамбуковые трубки «лю»). Впоследствии система пяти квинт была дополнена до 12, т. е. приблизилась к нашей хроматической скале; но повидимому в живую муз. практику этот звукоряд не вошел, а остался достоянием ученых-теоретиков.

З. Эвальд.

КИТАЙСКАЯ СТЕНА—см. *Великая китайская стена*.

КИТАЙСКИЕ ТЕНИ—вид кукольного театра, в к-ром используется световое отражение вырезных фигур на экране. Куклы теневого театра сделаны из плотной промасленной бумаги и раскрашены с обеих сторон. Они приводятся в движение кукольником, к-рый помещается сзади за столом, передний край к-рого примыкает к экрану. Над головой кукольника, к-рый говорит и поет за всех, помещается лампа, в свете к-рой движение кукол проецируется на экран в виде теней. Театр теней был особенно распространен в Китае.

КИТАЙСКИЙ РОЗАН, Hibiscus rosa sinensis—растение сем. мальвовых. Родина—Южная Азия. Часто разводится как комнатное растение, на Юге—в садах.

КИТАЙСКИЙ ТУРКЕСТАН, Восточный Туркестан—область в Китае, часть провинции *Синьцзян*.

КИТАЙСКИЙ ЯЗЫК И ПИСЬМЕННОСТЬ. К. я. подразделяется на несколько групп диалектов, к-рые в фонетическом и отчасти словарном отношениях настолько сильно отличаются друг от друга, что скорее заслуживают названия языков. Общим для всех наречий К. я. является след.: 1) односложность всех корней, каждый из к-рых является словом; 2) образование двух- или многосложных слов путем механического сочетания корней-слогов; 3) наличие нескольких музыкальных слогоударений, или интонаций, сообщающих корню-слову то или иное значение; 4) корень-слово не изменяется, а его грамматич. формы выражаются или особыми частицами или расстановкой слов в предложении. Наибольшее распространение ($^2/_3$ Китая—275 млн. чел.) имеет северная группа диалектов, обычно неточно называемая мандаринской, поскольку один из диалектов этой группы—диалект б. столицы, Пекина,—лег в основу языка чиновничества (мандаринов). На нем же, с искусственным привнесением нек-рых черт и др. северных диалектов, построен т. н. «национальный» К. я. (гоюй).

Китайская письменность не звуковая, а иероглифическая. Каждая *морфема*—слог—передается особым, зачастую очень сложным знаком, число к-рых достигает неск. тысяч. Это—одна из причин того, что масса населения неграмотна, и знание иероглифов является достоянием гл. обр. привилегированных слоев населения Китая. Различные системы звукового письма распространения не получили и ставят своей целью лишь облегчение усвоения иероглифики и пропаганду «единого» национального произношения.

В СССР К. я. представлен в ДВК, а также в Киргизии и Казахстане (здесь распространен т. н. дунганский язык, в основе к-рого лежат говоры провинций Ганьсу и Шэньси). В СССР разработано и в 1931 введено звуковое письмо на основе латинского алфавита. Этот алфавит, состоящий из 28 букв, усвоен сейчас тысячами китайцев-трудящихся; он употребляется при издании газет и книг, при преподавании в школах.

Лит.: Иванов А. и Поливанов Е., Грамматика современного китайского языка, М., 1930; Латинизированно-иероглифический китайско-русский словарь, Хабаровск—Владивосток, 1932.

КИТАЙСКОЕ ИСКУССТВО. Древнейшие образцы искусства на территории Китая (находки шведских археологов)—росписная керамика, украшенная геометрическим орнаментом,—восходят к 4—3-му тысячелетиям до хр. э. К дофеодальному периоду (приблизит. до 12—10 вв. до хр. э.) относятся ритуальные сосуды из бронзы и др. Наиболее ранний этап феодального периода (10—3 вв. до хр. э.) дал начало искусству строгого отвлеченного стиля, характерными образцами к-рого являются жертвенные чаши (из нефрита, яшмы и бронзы) сложной орнаментации. В эпоху Ханьской династии, когда создана была централизованная монархия на феодальной основе (3 в. до хр. э.—3 в. хр. э.), К. и. достигает высокого развития. Для пластики этого времени характерна плоскорельефная резьба по камню со сложными композиция-

ми на историч. и мифологич. сюжеты. К этому же времени относится появление глазированной керамики из т. н. каменной массы. Орнаментика изделий из металла (бронзовые пластинки, пряжки и др., украшенные сценами борьбы зверей) являет черты звериного стиля, родственные скифо-сибирскому искусству.

В архитектуре Китая преобладание легкого материала—дерева и кирпича—и отсутствие реставрационных работ объясняют малую сохранность памятников зодчества. Наиболее ранние из сохранившихся восходят только к 11 в. хр. э. Китайская архитектура отличается традиционностью своих форм: строительный канон предусматривает размеры, число колонн и пр., в зависимости от назначения здания. По форме храмы, дворцы и пр. представляют развитие первобытного жилища («тин»); характерны выступающие крыши с сильно приподнятыми углами, расположенные нередко одна над другой (3, 4 и более). Система столбов и колонн (круглых или многогранных) несет на себе всю тяжесть здания. Свод, известный с древних времен, применяется в мостах, воротах (городских стен). С распространением буддизма (в первые

Храм Неба в Бэйпине.

века хр. э.) усваиваются нек-рые греко-индийские формы (ионические и коринфские капители колонн и др.) и связанная с ними техника (каменные сооружения: многоярусные пагоды, поминальные столбы—«ступы»—и пр.).

Время наибольшего развития феодализма (7—13 вв.) характеризуется расцветом искусства всех видов (эпоха Танской и Сунской династий). Широко развивается художественная промышленность. В керамику проникают формы и мотивы индо-буддийского, сассанидского (иранского) и эллинистического искусства. Первое появление твердого фарфора относится к 7 веку.

Много сюжетов для живописи и скульптуры дает буддизм (стенопись из Дун-Хуана в Зап. Китае и др. рельефы и статуарная пластика в гротах Юн-Ханя и Лунь-Мыня). К концу эпохи стенопись вытесняется «станковой» живописью (на длинных свитках шелка и бумаги), многоцветной — водяными красками — и одноцветной — тушью. Употребляющаяся в этой живописи кисть та же, что и для начертания китайских письмен (между живописью и каллиграфией в Китае существует тесная связь).

С ростом товарно-денежных отношений и торговой буржуазии развивается наряду с религиозной светская (жанровая и портретная) живопись, изображение животных, цветов, а также пейзаж, к-рый отражает глубокое чувство природы и большое уменье передавать живописными средствами воздушное пространство и свет. Абстрактная линейность уступает место эмоциональной живописности. Возникают две

Фантастическое животное. Дорога к Минским гробницам.

гл. школы живописи—северная и южная. Первая, основанная Ван-Вэйем, главенствовала при Танской династии. Южная школа (осн. Ли Син-сюнем) господствовала при Сунской и Минской династиях.

В 18—19 веках загнивание феодального строя находит свое отражение в культивировании традиционных, застывших форм. Художественная промышленность развивается в направлении технической виртуозности и декоративности.

В 20 в., когда усиливается напор иностр. империализма и начинается эпоха национально-демократической революции, в К. и. (в частности в живописи) наблюдаются два основных

Пейзаж. В стране Лоло.

течения. Старокитайское направление отражает пережитки феодальной идеологии и повторяет традиционные мотивы и приемы. С другой стороны, развивается эклектическое «европеизированное» искусство, повторяющее реализм,

импрессионизм и др. течения европейской живописи. Оно отражает идеологию китайской национальной буржуазии. Возникает газетная и журнальная карикатура. Широкое распространение получает политический плакат.

К. и. в области художественной пром-сти (фарфор, лаки, изделия из слоновой кости, из твердых камней, как яшма, нефрит и др.) выделяется совершенством ремесленно-художественной техники и разнообразием типов. Китайское зодчество, пластика, живопись и прикладное искусство оказали решающее воздействие на искусство Дальнего Востока (Кореи, Японии, Тибета и др.). На искусство Европы К. и. имело влияние с 18 в. (фарфор); на европ. графике (гл. обр. косвенно, через японское искусство) это влияние сказалось со времен импрессионизма. *Б. Д.*

В современном К. и. пользуются широким влиянием художники: Лю Хай-су, Сюй Бэйхун, Лин Фун-мянь, пытающиеся европеизировать живопись Китая. Из молодых художников надо отметить следующих: в Бэйпине работают Ван Цзюнь-чу, Лю Сун, Сюй Фуо, Лян Ицю, Лянцзин, а в Шанхае—Ху И-чуань, Е-фу, Чен Яньцяо, Ло Цин-чжен, По Фу. Б. ч. художников Бэйпина культивирует живопись; в Шанхае развивается гравюра на дереве под влиянием советской графики.

За идею революционного искусства энергично борются бэйпинские художники, особенно Ван Цзюнь-чу. Основные черты творчества молодых художников—европеизация формы, реализм содержания. Поставлена проблема национальной формы революционного по содержанию искусства. Лозунг «за массовость искусства» нашел живой отклик среди революционных художников Китая. Намечаются попытки коллективной работы (напр. огромная стенная роспись группы бэйпинских художников—«Современный мир»). С другой стороны, большое внимание уделяется широко популярной графике, т. н. «ляньхуань тухуа», т. е. богато иллюстрированным рассказам и очеркам с кратким текстом. Эти издания играют очень большую роль в деле пропаганды и агитации среди трудящихся масс Китая, для к-рых мало доступны китайские иероглифические письмена.

Лит.: Ван Вэй, Тайны живописи, «Восток», М.—П., 1923, № 3; Денике Б., Искусство Китая, «Советское искусство», М.—Л., 1926, № 6; его же, Раннекитайское искусство, «Новый Восток», М., 1923, № 4; его же, Китайская керамика эпохи Тан, там же, 1925, № 8—9; Дудин С., Техника стенописи и скульптуры в древних буддийских пещерах и храмах Западного Китая, в кн.: Сборник Музея антропологии и этнографии, т. V, вып. 1, П., 1918; Згура В., Китайская архитектура и ее отражение в Западной Европе, М., 1929; Булацель А., Революционный плакат в гражданской войне Китая, «Новый Восток», М., 1926, № 12.

КИТАЙСКОЕ МОРЕ—часть Тихого океана, разделяется на *Восточно-Китайское море* и *Южно-Китайское море*.

КИТАЙЦЫ (самоназвание — чжунгожэнь)—самый многочисленный в мире народ смешанного происхождения, преимущ. монгольской расы, населяющий гл. обр. Китай. Предположительно—св. 400 млн. ч. Часть К. живет во Внутренней Монголии, Маньчжурии (св. 30 млн.), Китайском Туркестане и Тибете, колонизировав эти страны. Значит. колонии К. имеются на о-вах Южно-Китайского моря и Тихого океана. В СССР—ок. 100 т. ч.

КИТОБОЙНЫЙ ПРОМЫСЕЛ—добыча китового жира и китового уса. Помимо того используются: китовое мясо для пищевых целей, шкуры для кожев. пром-сти, отходы для удобрений; из кашалотов добывается также спермацет и душистая амбра, употребляемая в парфюмерии. К. п. начат в конце 15 в. голландцами у Шпицбергена, в России—в 17 в. в водах Сев. Ледовитого ок. В наст. время К. п. сосредоточен в Тихом ок., Антарктических морях и частично у Шпицбергена; занимаются им норвежцы, японцы, американцы. К. п. в СССР производится в водах Дальнего Востока.

Мировая добыча китов достигает 4.000 животных в год, на сумму 70 млн. долл. В среднем кит дает: ворвани—106 *ц*, мяса (для консервов и на кормовую муку)—65 *ц*, костей на костяную муку—65 *ц*, внутренностей—6,5 *ц*, уса—6,5 *ц*. К. п. в СССР находится в благоприятных условиях благодаря работе у своих берегов и возможности использования двух бассейнов: у вост. берега Камчатки и в Чукотско-Анадырском крае, и сверх того в Японском и Охотском морях; благодаря этому удлиняется сезон промысла и достигается лучшее использование китовой флотилии. К. п. ведется на специально оборудованных судах, вооруженных гарпунными пушками и приспособлениями для швартовки и буксировки загарпуненного животного.

В 1933 организована первая советская китобойная флотилия в составе базы «Алеут» (11 тыс. *т*) и 3 китобойных судов. «Алеут» имеет аппараты для переработки китов на сало и удобрительные туки, а также для производства консервов. В 1933 убито 204 кита, в 1934—339, в 1935 (за 9 месяцев)—400 китов.

Лит.: Дуккуль И. и др., Зверобойный промысел и утилизация рыбных отбросов, М., [1929].

КИТОВАЯ БУХТА, залив Людеритца—у берегов Юго-Западной Африки, удобная стоянка для судов; богата рыбой.

КИТОВЫЙ УС—роговые пластинки во рту *китов*; служат для отцеживания захваченных с водой мелких животных. Легко колются, гибки, упруги, употребляются на изготовление шаблонов, хлыстов, корсетов и пр.

КИТОЙСКИЕ БЕЛКИ, Китойские Гольцы—горный хребет, отрог Вост. Саянов, тянется в с.-в. направлении, длина ок. 200 *км*. Высшая точка—Голец Оспинский, ок. 3.000 *м*. Сложен из кристаллических пород.

КИТООБРАЗНЫЕ, Cetacea, Natantia—отряд млекопитающих, приспособившихся к жизни в воде. По внешнему облику похожи на рыб; тело голое, удлиненное, веретеновидное, передние конечности видоизменились в плавники. К. произошли от древних хищных сухопутных млекопитающих в третичный период (см. *Геология*). Распространены по всем океанам; некоторые живут у берегов и устьев рек. Разделяются на зубастых и беззубых китов. См. *Киты*, *Кашалоты*, *Дельфины*, *Нарвалы*.

КИТС (Keats), Джон (1795—821)—англ. мелкобурж. поэт-романтик. Рано умер от чахотки. В поэзии К. соединялось восторженное преклонение перед красотой и гармонией эллинского мира (поэмы: «Эндимион» и «Гиперион», «Ода к греческой урне») с мистически окрашенным жизнеощущением (оды: «К соловью», «Осень», «Меланхолия»).

Лит.: Розанов М., Очерк истории английской литературы XIX в., ч. 1, М., 1922.

КИ'ТЧЕНЕР (Kitchener), Горацио Герберт (1850—916)—англ. генерал, один из крупнейших представителей брит. империализма. Служил в колониальных войсках. Командуя англо-египетской армией в 1897, жестоко подавил народное движение в Египетском Судане,

уничтожив при Омдурмане (1898) армию *махди*. Во время Англо-бурской войны был начальником штаба, а потом главнокомандующим. В 1902—09, командуя англо-индийской армией, реорганизовал ее. В 1911—14 К. был фактическим правителем Египта. В 1914 К.— военный министр. В апреле 1916, отправляясь в Россию, К. погиб на крейсере, наткнувшемся на германскую мину.

КИТЫ, или К. беззубые, Mystacoceti— подотряд млекопитающих морских *китообразных* животных. Имеют вместо зубов систему из 200—400 роговидных пластин, наз. китовым усом, свешивающихся с поперечных валиков нёба и служащих для отцеживания захваченных вместе с водой моллюсков, медуз, каракатиц, которые давлением сильного языка проталкиваются в пищевод и являются пищей К. Зародыши К. имеют зачатки зубов, что указывает на происхождение от зубатых предков. Устройство гортани, сообщающейся с носовой полостью, допускает дыхание при открытом в воде рте, что связывается со способом питания. Разбиваются на 2 семейства: гладких (настоящих) К. и полосатиков. Полосатики имеют продольные складки на передней части брюха и спинной плавник. Убитые полосатики тонут, почему интенсивный бой их начался позднее боя гладких (после изобретения Фойном в 1868 гранатного гарпуна). Из туши К. вырабатываются жир, тук, костяная и кормовая мука, род замши (из кишок), пищевое мясо. К полосатикам относятся: 1) синий, или голубой К., Balaenoptera musculus; самый крупный достигает 30 *м* длины и 125 *т* веса (дает 70—75 бочек=11—12 *т* жира); 2) длинноскладчатый, плавниковый, большой полосатик, Balaenoptera physalus, длиной 15—24 *м*; 3) сельдяной К., Balaenoptera sibbaldi, дл. 23 *м*; 4) ивасевый, сайдяной, рыбный, B. borealis, дл. 9—15 *м*, вес 15 *т*; 5) горбатый, длиннорукий, слепец, Meyaptera nodosa, дл. 9—15 *м*, вес 37 *т*; 6) острорылый, Balaenoptera acutoros trata, дл. 9 *м*; 7) маленький, серый, калифорнский, Rhachinectes glaucis, дл. 9—12 *м*, вес 22 *т*, переходная форма между полосатиками и гладкими. Гладкие: 1) гренландский, Balaena mysticetus, дл. 20 *м*; 2) белопуз, красивоспинный, Balaena glacialis, дл. 18—21 *м*; 3) бискайский, нордкапский, Eubalaena glacialis, дл. 16 *м*. Вследствие усиленного истребления число К. ныне сильно сократилось, особенно гладких (см. *Китобойный промысел*).

Лит.: Львов В., Великаны океана (Киты и китобойный промысел), М.—Л., 1928; Песков Н., Морские зверобойные промыслы, Архангельск, 1931; Смирнов Н., Участь китов, «Природа», Л., 1928, № 11. *В. Курский.*

КИФА'РА—один из важнейших древнегреческих струнных щипковых музыкальных инструментов. К. имела вначале 4 струны, позднее число их доходило до 18. Служила преимущ. для аккомпанемента пению и декламации.

КИФО'З, круглая спина—*искривление позвоночника* (обычно грудного отдела) с выпуклостью кзади. Причины: профессиональное (при неправильной организации труда) длительное согнутое положение, *рахит*, *спондилит* и др.

КИЧКА — часть старинного русского головного убора замужних женщин, матерчатый колпачок с угловатыми рогообразными выпуклостями.

КИЧКАС—б. село, один из 7 р-нов будущего Большого Запорожья в Днепропетровской обл. УССР, на ж. д., у моста через Днепр, примыкает к Днепрогэсу и Днепрокомбинату. Большой рабочий поселок-сад.

КИШ (Kisch), Эгон Эрвин (р. 1885) — нем. журналист и писатель, коммунист. Принимал активное участие в борьбе венских рабочих в 1918—19, затем работал в Германии. К.— талантливый очеркист, мастер художеств. репортажа. Сб. очерков: «Неистовый репортер», 1924 (сокращ. рус. пер.); «Американский рай», 1929 (печат. в «Новом мире»); сб. статей о СССР: «Цари, попы, большевики», 1927, и др.

КИШЕЧНАЯ ПАЛОЧКА—подвижный микроб, величиной 1—2 микрона, населяющий кишечник (преимущ. толстые кишки) человека и теплокровных животных. Безвредная в кишечнике, К. п., попадая в другие органы (желчный и мочевой пузыри, почечные лоханки, почки, брюшную полость и др.), приобретает болезнетворные свойства и вызывает воспалительные процессы, обычно гнойного характера. Выделяясь с испражнениями, попадает в почву и воду; присутствие К. п. в воде служит показателем ее загрязнения органическими отбросами.

КИШЕЧНАЯ ФЛОРА — микроорганизмы, постоянно населяющие кишечник здорового человека и животных. К К. ф. человека относится ряд бактерий, в результате деятельности к-рых в кишечнике образуются продукты, препятствующие развитию в нем гнилостных процессов (молочная и др. кислоты). К таким бактериям относятся bacterium bifidus, bact. acidophilus, энтерококк, *кишечная палочка*. Наряду с этими безвредными бактериями в кишечнике здорового человека находится в незначит. количестве ряд других бактерий, к-рые при расстройствах пищеварения становятся преобладающими и обусловливают развитие гнилостных процессов в кишечнике (таковы: proteus, flavobacterium, perfrigeus и др.).

КИШЕЧНИК человека—начинается за желудком, разделяется на тонкие и толстые кишки и заканчивается прямой кишкой. В тонких кишках различают: самую верхнюю (ближайшую к желудку) часть—*двенадцатиперстную кишку*, среднюю—тощую кишку—и подвздошную. В стенках тонких кишок имеются: продольные и поперечные мышцы, лимфатические железы, расположенные на слизистой оболочке или отдельно (т. н. одиночные фолликулы) или группами (т. н. Пейеровы бляшки), и наконец настоящие железы трубчатой формы, выделяющие пищеварительный сок. В стенках двенадцатиперстной кишки находятся так наз. Бруннеровы железы, отделяющие сок, подобный соку пилорического отдела желудка. На слизистой оболочке тонких кишок имеются ворсинки—выступы слизистой оболочки в виде волосков, покрытых цилиндрическим эпителием. Посредством этих ворсинок всасываются из кишечника нужные организму пищевые вещества. Тонкие кишки в области правой подвздошной впадины переходят в толстые; часть толстых кишок, ближайшая к тонким, называется слепой кишкой; нижний конец ее переходит в червеобразный отросток (см. *Аппендикс*). На месте перехода тонких кишок в толстые (т. е. в слепую кишку) имеется заслонка в виде двух складок (см. *Баугиниева заслонка*); при сокра-

щении соответствующих мышечных волокон заслонка запирается, и сообщение тонких кишок с толстыми прекращается. Баугиниева заслонка не пропускает содержимого толстой кишки в тонкую. Следующий отдел толстых кишок наз. ободочной кишкой. Далее идет прямая кишка, оканчивающаяся заднепроходным отверстием. В толстых кишках ворсинок и Пейеровых бляшек нет, но есть кишечные железы (Либеркюновы) и одиночные фолликулы. Длина толстых кишок не менее $1^1/_2$ *м.* Вся длина пищеварительного тракта взрослого человека от ротового отверстия до заднепроходного более 8 *м.*

Кишки убойных животных имеют применение: в колбасном производстве (оболочки для колбасных изделий), для изготовления струн, *кетгута*, оболочек для сыров и пр. Кишки—товар, имеющий экспортное значение: кишки ордынских и калмыцких баранов за границей пользуются большим спросом.

КИШЕЧНОДЫШАЩИЕ, Enteropneusta—класс животных, причисляемый к червям, а иногда к хордовым. В передней части кишечника у К. имеются жаберные щели, что сближает их с оболочником и ланцетником. Имеют вырост кишечника, похожий на спинную струну хордовых животных, что приближает их по строению к позвоночным. Тело ясно разделено на 3 отдела: хобот, воротник и туловище. Живут в морях, зарываясь в песок или ил. Личинки К. свободно плавают в воде и похожи на личинки иглокожих. Представитель — *баланоглосс.*

КИШЕЧНОПОЛОСТНЫЕ, Coelenterata — тип многоклеточных животных, имеющих радиальную симметрию и только одну полость—кишечник, в котором находится только одно отверстие (ротовое). Бывают формы: прикрепленные (полипы) или пассивно плавающие (медузы), одиночные (медузы, гребневики) или колониальные (кораллы). Стенка тела К. состоит из двух слоев клеток (эктодермы и энтодермы), разделенных иногда студенистой тканью. Развитых систем органов нет. Защитой служат стрекательные клетки, многочисленные на щупальцах. Особенное значение имеют коралловые полипы, строители рифов и коралловых островов. Включают классы: гидроидных, сцифоидов, гребневиков.

КИШЕЧНЫЕ ГАЗЫ — газы, образующиеся в *кишечнике* при брожении и гниении пищи. В их состав входят обычно углекислота, водород, метан, азот, сероводород и др.

КИШЕЧНЫЙ СОК—сок, выделяемый кишечными железами; содержит *ферменты*, необходимые для последней стадии пищеварения, эрепсин, расщепляющий до аминокислот продукты предварительного распада белка, ферменты, расщепляющие сахары и жиры, и наконец соду, к-рая с жирными кислотами дает мыло, а освободившаяся из соды углекислота разрыхляет пищевую кашицу и тем облегчает доступ пищеварительных соков внутрь нее.

КИШИНЕВ—гл. город *Бессарабии* и торг. центр. Станция ж. д. Бендеры—Унгени. Промышленность развита слабо. Занят румынскими войсками 26(13) янв.1918. Населения до оккупации—133 т. ч., в 1931—117 т. Место ссылки Пушкина (1821—23).

КИШИНЕВСКИЙ ПОГРОМ—см. *Еврейские погромы* в России.

КИШЛА'К (узбек.)—оседлое тюркское земледельческое селение в Ср. Азии. Один или несколько К. возглавляются в советских среднеазиатских республиках сельсоветом.

КИШМИ'Ш—сорт мелкого винограда без косточек, из к-рого изготовляется изюм того же названия, иногда же (в Закавказьи) К. называют всякий *изюм.* Один из сортов К. называется коринкой (разводится гл. обр. около гор. Коринфа в Греции).

КИЯНКА — деревянный молоток, применяемый при работе долотом или стамеской при обработке дерева.

КЛААЧ (Klaatsch), Герман (1863—916)—нем. антрополог, проф. в Гейдельберге, автор оригинальной, но не достаточно обоснованной теории происхождения человечества от нескольких родов обезьян (неандертальцы—от гориллоподобных предков, люди современного типа—от орангоподобных; человечество делится на гориллоидов и орангоидов). К. исследовал австралийцев и ископаемые расы, гл. обр. неандертальскую и ориньякскую. Популярная работа К. «Происхождение и развитие человеческого рода» переведена на рус. яз.

КЛАВЕСИ'Н (франц.), клавицимбал (нем.)—клавишный струнный щипковый инструмент, сыгравший большую роль в развитии инструментальной музыки 16—18 вв. Представляет б. ч. отделанный украшениями ящик на ножках, снабженный клавиатурой и механизмом, имеющим остроконечные перышки или металлические шипы, прикрепленные к концу стержня клавиш и возбуждающие колебание струн. Каждой клавише соответствует одна струна или набор из 2—4 струн, настроенных в унисон. К. имели различные размеры и форму. К. отличался несколько сухим, острым тембром и быстрым затуханием звучности. Техника игры на К. требовала легкой пальцевой беглости.

КЛАВИАТУ'РА—система *клавиш* (рычагов), при помощи к-рых извлекаются звуки в клавишных духовых и струнных инструментах (орган, гармониум, фортепиано и др.).

КЛАВИКО'РД—муз. инструмент, распространенный в 15—18 вв. Принадлежит к группе струнных ударных инструментов, снабженных клавиатурой и механизмом тангентов (возбудителей колебания струн), прикрепленных на конце стержня каждой отдельной клавиши.

КЛА'ВИША — составная часть *клавиатуры*, представляющая рычаг, который при нажиме или открывает клапан в трубе духовых клавишных инструментов (*орган* и др.) или приводит в колебание струну у *клавикорда*, *фортепиано* и др. струнных клавишных инструментов.

КЛАВИШНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ—музыкальные духовые и струнные инструменты, снабженные системой рычагов (клавиатурой), посредством к-рых извлекаются звуки. К духовым относятся *орган* и *фисгармония*; к струнным клавишным относятся щипковые (*клавесин* и др.) и ударные (*клавикорд*, *фортепиано*) инструменты. У щипковых на конце стержня клавиши прикреплен камелек (или остроконечные перья), цепляющий струну при нажиме клавиши. У ударных механика снабжена тангентами (молоточками), ударяющими по струне. В 19—20 вв. удержался только ударный инструмент — фортепиано,— имеющий два типа: *рояль* (с горизонтальным ящиком) и *пианино* (с вертикальным ящиком). В симфоническом оркестре употребляется также инструмент *челеста*—фортепиано со стеклянными пластинками вместо струн—и *металлофон*—с металлическими пластинками.

КЛА'ГЕНФУРТ—гл. гор. Каринтии (Австрия) на ж. д. Вена—Триест; с пригородами 30 т. ж. (1934). Аэропорт. Литейные з-ды, производство свинцовых белил, мыла, бумаги и др., гос. табачная ф-ка. Торговля продуктами сельского хозяйства.

КЛАДБИЩЕ—место для погребения. В СССР установлено, что кладбища должны устраиваться вне населенных мест, могилы должны быть глубиной не менее 1,3 *м*. К. небезопасны в смысле распространения заразы, особенно грунтовыми водами.

КЛА'ДНО — гор. в Богемии (Чехословакия), узел ж. д., в 24 *км* от Праги, в каменноугольном бассейне Кладно-Раковник. Железоделательные и сталелитейные з-ды. 20,6 т. ж. (1930).

КЛАДОДИЙ—видоизмененный стебель, становящийся листовидным, зеленым и функционирующим, как лист. К. встречается у различных растений; из растущих в СССР—у иглицы, или мышиного зерна (Ruscus), спаржи (линейные, или игловидные К.). Кладодии называют также филлокладиями, применяя иногда этот термин лишь к К., рост к-рых скоро прекращается.

КЛАДО'НИЯ, клядония, Cladonia—род кустистых *лишайников*; содержит несколько сот видов. Растут по всему свету на земле, на пнях, у основания стволов, иногда на скалах и старых деревянных крышах. Нек-рые виды К. (C. rangiferina и близкие к ней) известны под названием оленьего мха, или ягеля, и имеют большое значение на Севере, где зимою ими питаются северные олени.

КЛАЙД (Clyde)—залив в Северном канале у зап. берегов Шотландии, ветвистый фиорд, длиною 100 *км* и шириною в устьи ок. 40 *км*. В него впадает река К. (157 *км* дл.), доступная для морских судов до гор. Глазго.

КЛАЙНС (Clynes), Джон Роберт (р. 1869)—английский политический и профсоюзный деятель. Избранный в 1906 депутатом от лейбористской партии (в Манчестере), сохранил этот мандат до 1931. Во время Мировой войны как крайний шовинист вошел в пр-во парламентским секретарем мин-ва продовольствия. В 1919—22—лидер лейбористской партии в парламенте, в 1924 входил в состав первого рабочего пр-ва Макдональда. Во втором рабочем пр-ве—мин. внутренних дел, ушел при образовании Макдональдом «национального пр-ва» (1931). В наст. время (1936)—член исполнит. к-та лейбористской партии и зам. председателя лейбористской фракции в парламенте.

КЛАЙПЕДА (Мемель)—гл. гор. области *Клайпеда* при Куришгафе (Балтийское м.), в 40 *км* к С. от устья р. Неман (Мемель); почти не замерзающий порт, станция ж. д.; аэропорт; 37,8 т. ж. (1935). В 1934 тоннаж импорта—1.095 тыс. *т*, экспорта — 1.094,8 тыс. *т*. В К. сосредоточено ок. 30% всей пром-сти Литвы. Наиболее крупные предприятия: целлюлозная ф-ка, шерстеобрабат. ф-ки, лесопилки, фанерные ф-ки, производство спичечной соломки, ф-ка искусств. удобрений (единственная в Литве), верфь и др.

КЛАЙПЕДСКАЯ ОБЛАСТЬ, входящая в состав Литвы автономная область. Тянется узкой полосой вдоль правого берега Нижнего Немана на границе с Германией и вдоль залива Куришгаф и Балтийского моря. Климат морской, влажный. Почвы супесчаные. Площ. 2.848 *км*² (5% площ. Литвы); 150 т. ж. (1935), 6% населения Литвы. В городах (Клайпеда, Шилуте) живет 28,3% населения. По национальному составу К. о.—смешанная литовско-немецкая область (немцев 43% населения К. о.). Пашни занимают св. половины всей с.-х. площади; луга и пастбища—ок. 1/5. Лесов мало. Сеют: кормовые травы, рожь, овес, картофель. По сравнению с остальной Литвой сильно развито животноводство (рогатый скот, свиньи, птица, лошади). Св. 2/5 с.-х. площади в руках кулаков и помещиков. С. х-во ведется интенсивно. Урожаи значительно выше общелитовских. Сельскохозяйственными машинами К. о. обеспечена в неск. раз больше, чем остальная Литва. Рыболовство дает 58% всего улова Литвы (1.855 *т* в год).

В К. о. находится 29% всех рабочих Литвы, 31% силовых установок и 37% электромоторов. Гл. пром. центр—*Клайпеда*. В К. о. 47 предприятий, но все мелкие: 1 шерстеобрабатывающая ф-ка, 2 керамических и др. Рабочих ок. 1.100 чел. Ж. д. ок. 280 *км*. Грунтовых дорог мало (1.364 *км*). Важные водные пути по Неману и морям. Бюджет К. о. (без гор. Клайпеды)—2.699,8 т. лит (1933).

К. о. входит в состав Литвы в качестве автономной области. По Версальскому мирному договору К. о. была отделена от Германии, обязавшейся признать постановление, к-рое примут гос-ва Антанты относительно территории К. о. В янв. 1923 в результате вооруженного восстания К. о. была захвачена Литвой. Парижской конвенцией от 14/III 1924, заключенной между странами Антанты (Англией, Францией, Италией, Японией) и Литвой, был признан суверенитет Литвы в К. о.

Представителем Литовского государства в К. о. является губернатор, имеющий право созыва и, с согласия областной директории, роспуска областного сейма, а также право вето в отношении его постановлений. Областной сейм в составе 29 депутатов избирается по литовскому избирательному закону. Директория, орган исполнительной власти областного самоуправления, состоит из председателя, которого назначает губернатор, и членов, назначаемых ее председателем. Директория ответственна перед областным сеймом. Официальными языками области признаны литовский и немецкий на равных правах. По конвенции Литва обязалась обеспечить свободу транзита по реке Неману и через порт Клайпеду.

Используя предоставленную К. о. широкую автономию, немецкие партии области, руководимые и субсидируемые из Германии, стремились препятствовать экономическому и политическому сближению К. о. с остальной Литвой. Эта задача облегчалась заинтересованностью крестьян К. о. в сбыте своей продукции на герм. рынок и их задолженностью герм. финансовым учреждениям, а также тем, что в К. о. сохранился прежний германский чиновничий аппарат. После прихода к власти в Германии фашистов немецкие партии К. о. были реорганизованы на фашистский лад. Деятельность этих организаций была открыто направлена на отторжение К. о. от Литвы. На предпринятые литовским пр-вом контрмеры (закрытие фашистских орг-ций, смена директории) Германия ответила угрозами и экономическими репрессиями в отношении Литвы (см. *Литва*, История). На выборах в сент. 1935 благодаря применявшимся со стороны фашистской Германии и ее агентов в К. о. методам прямого запугивания населения перспективой

скорого захвата К. о. победил немецкий «список единения» (24 места). В результате выборов литовский губернатор назначил новую немецкую директорию.

Лит.: Андов Ф., Мемельская проблема, «Советское государство», М., 1935, № 4. *Ф. Андов.*

КЛА'КА (франц.)—в театрах организованная группа наемных хлопальщиков, клакеров.

КЛАМАМЮ'С (Clamamus), Жан (р. 1878)—видный франц. коммунист. В 1908 примкнул к социалистической партии, член компартии с ее основания (1920). Член муниципального совета (с 1914) и мэр (с 1919) рабочего пригорода Парижа Бобиньи. С 1924—депутат парламента. В феврале 1936 избран в Сенат.

КЛАН (кельт.)—наименование родовых союзов в Ирландии и Шотландии, сохранившихся в нек-рых местах до наст. времени. Шотландский и ирландский К. состояли из лиц, ведших свое происхождение от общего предка. Во главе К. стоял предводитель—риг. В более общем смысле—род.

КЛАПАНЫ, 1) в технике—приборы для закрывания и открывания отверстий, через к-рые должны проходить пар, газ, вода или др. жидкость. Открываются либо рукою либо автоматически механизмом, действующим при наступлении определенных условий или через определенные промежутки времени. 2) В анатомии—складки внутренней оболочки *сердца*, а также карманообразные складки внутренней оболочки *вен* и лимфатических сосудов, вдающиеся в полость их; встречаются в более крупных венах и сосудах парами; определяют направление тока крови. 3) Складка слизистой оболочки, встречающаяся в конце тонкой кишки. См. *Баугиниева заслонка.*

КЛАРЕНДОНСКИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ, 1164—постановления, принятые на съезде англ. светских и духовных баронов в Кларендоне, ограничивавшие в пользу королевской власти, опиравшейся на светских феодалов, привилегии и полномочия, в частности судебные, католической церкви в Англии. Папа Александр III отказался признать К. п., но борьба, поднятая против Генриха II главой церковной оппозиции *Бекетом,* окончилась поражением церкви.

КЛАРИ'ЗМ—термин, выдвинутый небольшой группой поэтов во главе с М. Кузминым в его статье «О прекрасной ясности» («Аполлон», 1910, № 4). В противовес расплывчато-музыкальным образам *символизма* выдвигалось к поэзии требование обратиться к пластически-ясному образу, к изображению реального мира, что предварило так называемое акмеистическое течение в русской поэзии нач. 20 в. (см. *Акмеизм*).

КЛАРК, Джон Бетс (р. 1847)—амер. бурж. экономист, профессор. К.—типичный представитель бурж. экономической апологетики. В своих работах он стремился доказать, что прибыль есть продукт не эксплоатации, а производительности самого капитала. К. разработал т. н. теорию *предельной производительности.* Заработная плата, по мнению К., равна продукту наименее производительного рабочего, а процент—продукту наименее производительного капитала. В действительности процент есть часть прибыли, а последняя представляет превращенную форму прибавочной стоимости, к-рую производит рабочий. В теории стоимости К. является сторонником теории *предельной полезности,* которую он пытается «углубить». Каждый товар, по мнению К., представляет совокупность ряда свойств. Ценность автомобиля, по К., равна сумме ценностей всех составных его свойств. Ценность каждого свойства определяется его предельной полезностью. В теоретических высказываниях К. имеет место смешение стоимости и потребительской стоимости. См. *Австрийская школа.*

КЛАРНЕ'Т (итал. clarinetto)—деревянный духовой муз. инструмент с цилиндрическим каналом, тростниковым язычком и многочисленными клапанами. Изобретен Деннером в 1690. В современном оркестре является одним из важнейших инструментов, ведущих мелодию.

КЛАСС (лат.)—в формальной логике группа предметов, вещей и т. д., объединенная по наличию общих признаков. Ср. *Классификация.*

«КЛА'ССЕНКАМПЕН» («Klassenkampen»—Классовая борьба)—еженедельная газета норвежского комсомола, издаваемая в Осло. В годы Мировой войны—орган «молодых», занимавших интернационалистскую позицию.

КЛАССИК—1) общепризнанный образцовый писатель (напр. Пушкин), композитор (напр. Моцарт) и т. д.; 2) в дореволюц. России лицо, получившее *классическое образование,* в основу к-рого положено изучение греч. и лат. языков и литературы.

КЛАССИФИКАЦИЯ—1) распределение предметов по разрядам в зависимости от общих признаков. 2) Один из методов познания, способов вскрыть закономерности явлений объективной действительности. Начальной стадией К. является группировка различных явлений по принципу сходства и различия. Каждая наука проходит эту стадию группировки материала, отнесения к одной общей группе тех объектов, к-рые обладают сходными признаками. На этом этапе К. покоится на индуктивном обобщении путем нахождения наиболее общих и постоянных для данной группы явлений признаков и выделения отдельных групп как постоянных и неизменных (таково напр. понятие вида в биологии 18 в., таково понятие химического элемента до конца 19 в.). Недостаточность этой К. обнаруживается по мере того, как наука переходит к вскрытию более глубоких сторон, связей, закономерностей данной области явлений. Вскрывается зависимость между различными сторонами данного явления, между устойчивыми и изменчивыми признаками его. На основе зависимости между этими признаками пытаются строить и К. (например К. химических элементов в периодической системе Менделеева на основе зависимости химических и физических свойств элементов от их атомного веса).

Но вместе с тем обнаруживаются связи между различными группами явлений, переходные формы между ними, к-рые не укладываются в старые формы К. Эти моменты говорят об историческом развитии и переходах, существующих между теми явлениями, к-рые раньше рассматривались как неизменные. Индуктивная К. оказывается бессильной перед этими фактами; она не может ни показать ни объяснить эти связи и переходы. Они могут быть поняты лишь на основе вскрытия законов развития той или иной области явлений. Сама К. становится возможной лишь на основе понимания исторического характера явлений окружающей действительности. «...благодаря успехам теории развития,—писал Энгельс,—даже вся классификация организмов отнята у индукции и сведена к „дедукции“, к учению о про-

исхождении—какой-нибудь вид буквально дедуцируется, выводится из другого путем происхождения...Благодаря индукции понятия сортируются: вид, род, класс; благодаря же теории развития они стали текучими, а значит и относительными...» (Энгельс, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 497—98). Новейшие работы над радиоактивными элементами указывают на необходимость учета принципа развития напр. в вопросе о К. химических элементов. Не отрицая подсобной роли той ступени К., когда производится предварительная группировка материала, материалистическая диалектика рассматривает как высшую ступень К., к-рая покоится на законах развития изучаемого явления. *С. Т.*

КЛАССИЦИ'ЗМ—1) течение в новоевропейских литературах, восходящее к традициям античности и эпохи Возрождения. Гуманисты (см. *Гуманизм*), провозвестники бурж. идеологии, обратились в поисках новых культурных и эстетич. ценностей к литературе и искусству античного (греко-римского) мира, к-рые были ими признаны «классическими», образцовыми и универсальными. Наиболее последовательное выражение К. получил во Франции 17 в. в эпоху расцвета *абсолютизма*. К. был эстетической теорией, стилем тех слоев, на которые опирался крепнущий абсолютизм—служилое дворянство и верхушка буржуазии—в борьбе с крупными феодалами (Фронда).

Характерными чертами этого К. были: отстранение на задний план индивидуальной лирики (после ее расцвета в 16 в.); сосредоточенный интерес к психологии общественного человека и борьбе его страстей [конечно человека, принадлежащего к аристократическому обществу (в трагедии) или буржуазному (в комедии); отсюда расцвет трагедии и комедии]; в соответствии с господствовавшим в философии рационализмом (Декарт) ясность и сжатость композиции, устранение смешанных жанров (трагикомедии), обобщенность образов (типов) и игнорирование «местного колорита», предпочтение античных сюжетов (в трагедии), соблюдение аристотелевских трех единств (действия, времени и места). Крупнейшие представители франц. К.—*Корнель* и *Расин* (трагедия), *Мольер* (комедия). Теоретиком К. является Буало. В 18 в. Вольтер проводит в своих трагедиях идеи просветительной философии. В эпоху Франц. буржуазной революции традиции К. были использованы для защиты революционной идеологии. «Как герои, так и партии и народные массы старой французской революции осуществляли в римском костюме и с римскими фразами дело своего времени...» (Маркс, Избр. соч., т. II, М., 1933, стр. 246—247).

Немецкий К. конца 18 и начала 19 вв. вырос на иной социальной почве. Молодая буржуазия была экономически слаба и политически бессильна, когда во Франции буржуазия в революц. порядке приступала к ликвидации феодализма. *Гёте* и *Шиллер*, выступившие в юношеские годы идеологами «*Бури и натиска*», в свои зрелые годы переходят к «неогуманистическому» эстетизму и культу идеализированной античности, где они искали царство идеальной, «внутренней» свободы.

Лит.: Луначарский А., История западноевропейской литературы в ее важнейших моментах, ч. 2, 2 изд., М.—Л., 1930. *А. Гомберг.*

К. как литературное направление господствовал в русской лит-ре в 30—80-х гг. 18 в. Он отражал идеологию европеизирующегося придворного и крупнопоместного дворянства эпохи расцвета крепостничества. Основоположниками русского К. были *Кантемир*, *Тредьяковский* и *Ломоносов*. Дальнейшее развитие К. находим у *Сумарокова*; завершается он в поэзии *Державина*. К. в России сложился под сильным влиянием французского К. 17 в. и его немецких подражателей. Существенной чертой этой литературы является ее сугубо назидательный, дидактический и рассудочный характер. Поэзия сближалась с красноречием, она—«другой род краснословия» (Тредьяковский). В эпоху романтизма К. получил название ложноклассицизма (Белинский). Господствующими жанрами были: торжественная ода, воспевавшая монарха и великих полководцев (Ломоносов, Державин и др.), героическая поэма, прославлявшая великое прошлое народа и государства и его героев («Россиада» Хераскова и др.), трагедия по образцу трагедий Корнеля и Расина (Княжнин, Сумароков и др.); высокая комедия (Сумароков, Фонвизин) вместе с сатирой (Кантемир) критиковала пережитки старого, «грубого» быта («Недоросль» Фонвизина) или же чрезмерные увлечения иностранными модами («Бригадир»), лихоимство мелкого чиновничества («Ябеда» Капниста). Но ни сатира ни комедия, «чистившие» нравы, никогда не задевали социальных и политических основ самодержавно-крепостнического общества. Второстепенными жанрами были: басня (Сумароков, Хемницер), комическая поэма («Душенька» Богдановича), любовная лирика (Державин), песня и др.

Для русского К. характерна сословная обособленность, условность и схематизм в изображении действительности. Наличие в литературном языке К. церковно-славянских оборотов и слов делало его резко отличным от народного языка. Строго определялось различие между жанрами, каждому жанру соответствовал определенный строй языка—«штиль».

С усилением значения среднепоместного дворянства литература К., отражавшая преимущественно идеологию верхушки крепостнического дворянства, заменяется литературой *сентиментализма*, а затем—*романтизма*.

2) В архитектуре и изобразительных искусствах термин «К.» обычно применяется к ряду различных художеств. явлений европ. искусства, связанных с принципами «классического искусства» древней Греции и Рима. Под К. обычно понимают искусство, сложившееся во Франции 17 в. (живописцы *Пуссен* и Клод Лоррен, садовый декоратор Ленотр, архитектор Перро и др.). В нем античные образцы (сюжетные и архитектурные мотивы греко-римского искусства), воспринятые через искусство итал. Высокого Возрождения (школа *Рафаэля* в живописи, *Палладио* в архитектуре), легли в основу придворного искусства Франции, оказавшего влияние на искусство др. стран Европы (ср. *Академизм*).

Когда буржуазия начала во 2-й пол. 18 века активно выступать против абсолютизма, ее искусство также обратилось к образцам античности. «В классически-строгих преданиях римской республики гладиаторы буржуазного общества нашли идеалы и художественные формы, иллюзии, необходимые им для того, чтобы скрыть от самих себя буржуазно-ограниченное содержание своей борьбы, чтобы

удержать свое воодушевление на высоте великой исторической трагедии» (Маркс, Избр. соч., т. II, М., 1933, стр. 247). Так возникла и развилась в конце 18 и нач. 19 вв. школа буржуазного К., виднейшим представителем к-рой был Л. *Давид* (ср. *Ампир*).

В России К. имел широкое распространение в конце 18 и начале 19 вв. (архитекторы Баженов, Казаков, Кваренги, Росси, Жилярди и др.).

3) К. в музыке—стиль, прошедший в истории муз. культуры двухвековой путь развития (17—18 вв.) и получивший свое наивысшее выражение в гениальных творениях *Моцарта* и *Бетховена*. Начало К. относится к эпохе *Возрождения* и тесно связано с упорными поисками нового выразительного муз. языка (итал. мастера конца 16—17 вв., инструментализм, опера). В 17 в. в импровизационных формах итальянского инструментализма вырисовываются уже черты, характерные для К.: стремление к ясности изложения музыкальных мыслей, принцип контрастности движения—развития—тематического материала, логическая завершенность композиции. Эти черты получают яркое развитие уже в «раннем» К. (Вивальди, Корелли, Бах, Гендель и др.). Развитие гармонич. мышления и создание классич. теории музыки (*Рамо*) идет параллельно с общим развитием К. в музыке, вершиной к-рого является творчество «венских классиков» — Гайдн, Моцарт, Бетховен. См. *Музыка*.

КЛАССИЧЕСКАЯ ШКОЛА в политической экономии—научное направление буржуазной политической экономии, зародившееся в 17 в. и господствовавшее во 2-й пол. 18 и 1-й пол. 19 вв. Маркс дает следующее определение К. ш.: «Под классической политической экономией я понимаю всю политическую экономию, которая, начиная с В. Петти, исследует внутренние зависимости буржуазных отношений производства» («Капитал», т. I, 8 изд., 1935, стр. 39, сноска, примеч. 32). «Классическая политическая экономия относится к периоду неразвитой классовой борьбы. Последний великий представитель английской классической экономии, Рикардо, сознательно берет исходным пунктом своего исследования противоположность классовых интересов, заработной платы и прибыли, прибыли и земельной ренты, наивно рассматривая эту противоположность как естественный закон общественной жизни» (Маркс, там же, стр. XVIII). Свое наивысшее развитие К. ш. получила в работах Адама Смита («Исследование о природе и причинах богатства народов») и Давида *Рикардо* («Начала политической экономии» и др. работы).

Историческая заслуга К. ш. заключается в том, что она объяснила, по выражению Маркса, физиологию буржуазного производства, т. е. внутреннюю связь экономических отношений капиталистич. общества. К. ш. показала, что процент есть часть прибыли, а рента—избыток над средней прибылью, что прибыль, процент и рента являются частью стоимости, произведенной трудом рабочих. Теория трудовой стоимости, согласно которой стоимость определяется количеством затраченного труда, является фундаментом экономич. теории К. ш. Однако даже лучшие представители К. ш. в силу свойственной им буржуазной точки зрения «в большей или меньшей мере впадают в непоследовательность, половинчатость и неразрешимые противоречия» (Маркс, Капитал, т. III, 8 изд., 1935, гл. 48, стр. 599).

Экономисты К. ш. рассматривали буржуазный общественный порядок как естественный порядок. В силу этого они не могли понять законов движения капитализма, диалектики его развития, неизбежности его гибели. Не понимая преходящего характера капитализма, они не могли вскрыть всех его противоречий. Для К. ш. характерно непонимание двойственного характера труда, производящего товары, и тем самым противоречий, скрытых в товаре, деньгах как всеобщем товаре и далее в капитале. Там, где представители К. ш. рассматривали капиталистич. общество в движении, они изучали чисто количественные изменения и пытались объяснить их естественными, а не общественно-историческими причинами. Так например, рост земельной ренты Д. Рикардо неверно объяснял убывающим плодородием почвы, величину заработной платы—движением народонаселения.

Развитие капитализма и обострение классовых противоречий, которые К. ш. не могла объяснить, привели к разложению К. ш. С обострением классовой борьбы «пробил смертный час для научной буржуазной экономии. Отныне для буржуазного экономиста вопрос заключается уже не в том, правильна или неправильна та или другая теорема, а в том, полезна она для капитала или вредна, удобна или неудобна, согласуется с полицейскими соображениями или нет. Бескорыстное исследование уступает место сражениям наемных писак, беспристрастные научные изыскания заменяются предвзятой угодливой апологетикой [оправданием]» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1935, стр. XIX).

Учение К. ш. английской политической экономии наряду с французским социализмом и немецкой философией является одним из трех источников марксизма. *Маркс* показал буржуазную ограниченность и дал глубочайшую критику теоретического наследства К. ш. Он построил свою экономич. теорию, в к-рой вскрыл всю противоречивость капитализма, научно обосновал неизбежность его гибели и замену его социалистич. способом производства.

Лит.: Смит А., Исследование о природе и причинах богатства народов, т. I—II, 4 изд., М.—Л., 1935; Рикардо Д., Начала политической экономии и податного обложения, М.—Л., 1929; Маркс К., Теории прибавочной ценности, т. I—III, 4 изд., М., 1932; Либкнехт В., История теорий стоимости в Англии и учение Маркса, М., 1924.

И. Блюмин.

КЛАССИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ—система образования (гл. обр. среднего), основой к-рой является изучение латинского и древнегреческого языков и античной культуры. Являясь при своем возникновении (15—16 вв.) протестом против феодального религиозно-схоластического образования (см. *Гуманизм*), К. о. в эпоху пром. капитализма превратилось в орудие реакции, в средство борьбы против материализма, в средство отвлечения молодежи от современных вопросов; оно задерживало рост реального образования (математика, естествознание, новые языки) и стало оторванным от жизни сословно-дворянским образованием (см. *Гимназия*). В России К. о. было введено в 1810 и особенно усилилось в период реакции с 1871 до конца 90-х гг. По уставу 1871 древним языкам в гимназиях уделялось 41,2% учебного времени. С начала 20 века в России и др. странах К. о. стало ослабляться.

КЛАССОН, Роберт Эдуардович (1868—1926)—русский инженер-электротехник. Известен работами по применению трехфазного тока, передаче энергии под высоким напряжением на большие расстояния и постройкой первой в России районной станции на местном топливе (в Богородске Моск. губ., 1913). Изобретатель гидравлического способа добывания торфа (см. *Гидроторф*); строитель Бакинской и Московской электрических станций. По его плану построена Шатурская станция.

КЛАССЫ И КЛАССОВАЯ БОРЬБА. «Классами называются большие группы людей, различающиеся по их месту в исторически определенной системе общественного производства, по их отношению (большей частью закрепленному и оформленному в законах) к средствам производства, по их роли в общественной организации труда, а, следовательно, по способам получения и размерам той доли общественного богатства, которой они располагают. Классы, это такие группы людей, из которых одна может себе присваивать труд другой, благодаря различию их места в определенном укладе общественного хозяйства» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 337).

Различие и противоположность положения и интересов К.—непримиримость классовых противоречий—неизбежно порождают борьбу классов. «История всего предшествующего общества есть история борьбы классов. Свободный и раб, патриций и плебей, феодал и крепостной, цеховой мастер и подмастерье, короче—угнетатель и угнетаемый находились в постоянной вражде друг с другом, вели непрерывную, то скрытую, то явную, борьбу, оканчивавшуюся каждый раз революционным переустройством всего общества или же совместной гибелью борющихся классов» (Маркс и Энгельс, Манифест коммунистической партии, 1935, стр. 15—16).

Основной марксистский вывод теории о К. и к. б. заключен в положении Маркса о том, «1) что существование классов связано лишь с определенными историческими фазами развития производства, 2) что классовая борьба необходимо ведет к диктатуре пролетариата, 3) что эта диктатура сама составляет лишь переход к уничтожению всяких классов и к бесклассовому обществу» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XXV, стр. 146).

Происхождение классов. К. и к. б. возникли только на определенной ступени развития человеческого общества. Первобытное общество не знало ни К. ни К. б. Его производительные силы находились на крайне низкой ступени развития. Это обусловливало первобытно-общественные формы производства и распределения продуктов. Низкая производительность труда исключала возможность какого бы то ни было прибавочного продукта, могущего быть присвоенным кем-либо в собственность. В силу такого состояния в первобытном обществе не было экономической основы для эксплоатации человека человеком, там не было ни эксплоататоров ни эксплоатируемых. Эту ступень развития различные народы прошли в разное время.

Общество первобытного родового строя было разрушено внутренними экономическими противоречиями. Одним из основных условий появления К. является возникновение прибавочного продукта. «Если, — писал Маркс, — рабочий все имеющееся в его распоряжении время вынужден затрачивать на производство необходимых средств существования для себя и своей семьи, то у него, конечно, не останется времени для безвозмездного труда в пользу третьих лиц. Таким образом, пока производительность труда не достигла определенного уровня, в распоряжении рабочего нет того избыточного времени, без которого невозможен прибавочный труд, невозможны, следовательно, и капиталисты, но невозможны в то же время и рабовладельцы, феодальные бароны, одним словом, какой бы то ни было класс крупных собственников» (Маркс, Капитал, т. I, 1935, стр. 397).

Другим условием возникновения К. и эксплоатации является возникновение частной собственности на средства производства и существования. Когда в родовых общинах появляется прибавочный продукт, особенно после первого крупного разделения труда — выделения пастушеских племен из остальной массы варваров,—возникает обмен между общинами. Обмен между общинами оказал огромное влияние на развитие родовой собственности, а затем и на развитие частной собственности. Основой этого процесса являлось развитие производительных сил и разделения труда в первобытном обществе, которое в дальнейшем приводило к все большей специализации и дроблению труда внутри общины. Вторым крупным разделением труда было отделение ремесленного труда от земледельческого. Производство орудий земледельческого труда, предметов обихода и другие трудовые операции все больше выделялись как специальные обязанности особых лиц. Наряду с этим совершенствуемые орудия труда из простейших, требующих коллективных усилий, все больше превращались в орудия индивидуального труда небольших семей и отдельных людей. Продукты, добытые индивидуальным трудом или семьей, постепенно превращались из общинной или родовой в частную собственность семьи и ее главы. Частная собственность т. о. возникает только с появлением обмена. «В основании ее лежит зарождающаяся уже специализация общественного труда и отчуждение продуктов на рынке. Пока, напр., все члены первобытной индейской общины вырабатывали сообща все необходимые для них продукты,—невозможна была и частная собственность. Когда же в общину проникло разделение труда и члены ее стали каждый в одиночку заниматься производством одного какого-нибудь продукта и продавать его на рынке, тогда выражением этой материальной обособленности товаропроизводителей явился институт частной собственности» (Ленин, Соч., т. I, стр. 72).

Рост общин и разделение труда в них приводят к созданию органов для разрешения общинных вопросов. Возникают о б щ е с т в е н н ы е д о л ж н о с т и, выделяются особые, наиболее опытные и влиятельные люди—старшины. Им поручается надзор за общественными водоемами, решение споров между членами общины, выполнение религиозных обязанностей, предводительство в борьбе с соседними общинами и т. д. Эти старшины в условиях развивавшейся частной собственности используют свое общественное положение в целях личной наживы, начинают все больше и больше присваивать общинное добро в частную собственность. Общественную власть они превращают в орудие угнетения членов общины. Так,

слуга общины постепенно превратился в господина и, «смотря по обстоятельствам, являлся то восточным деспотом и сатрапом, то греческим начальником рода, то шефом клана кельтов и т. д.» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 182), а затем «...отдельные личности, достигшие господства, слились в целые господствующие классы...» (там же).

Вместе с тем «естественное разделение труда внутри земледельческой семьи позволило, на известной ступени благосостояния, присоединить к ней одну или несколько рабочих сил... Производство настолько развилось, что рабочая сила человека могла производить больше, чем необходимо было для его простого существования; средства для содержания и употребления в дело рабочей силы имелись налицо, и она приобрела с т о и м о с т ь. Но свободной, излишней рабочей силы нельзя было найти ни в своей общине, ни в том союзе, к к-рому она принадлежала. Эту силу доставляла война... До сих пор для военнопленных не находили никакого употребления; поэтому их просто убивали, а еще раньше съедали. Но на достигнутой теперь ступени „экономического" развития пленники приобретали цену, им оставляют жизнь и пользуются их трудом... Р а б с т в о было найдено. Оно скоро сделалось господствующей формой производства у всех народов, переросших старый общинный быт, и послужило в заключение главной причиной их распадения» (там же, стр. 182—83). Следовательно только на экономической основе разделения труда, развития производительных сил, возникновения прибавочного продукта и частной собственности возникли К., эксплоатация и *государство* как орудие классового господства эксплоататоров над эксплоатируемыми.

Дюринг, Каутский и ряд буржуазных идеологов выдвигают и защищают так называемую т е о р и ю н а с и л и я. Согласно этой теории, К. возникли якобы путем завоеваний, независимо от развития производительных сил и частной собственности, только из внешних столкновений одной общины с другой. Эта надуманная, идеалистическая и вместе с тем механистическая схема извращает действительное развитие первобытного общества, игнорирует его экономическую основу. Завоевания действительно во многих случаях содействовали возникновению К., однако лишь при соответствующих экономических предпосылках. Так, в ряде мест конкретный процесс образования К. шел гл. обр. через обращение военнопленных в рабов, а рабы доставлялись войной. Однако этот процесс происходил лишь на определенной ступени экономического развития. Только тогда, когда рабочая сила человека могла создать больше продуктов и средств, чем необходимо для ее существования, стало выгодным не убивать пленников, а превращать их в рабов. Там, где не было соответствующих экономич. предпосылок, никакое завоевание не в состоянии вызвать расчленение об-ва на К.

К. и к. б. в рабовладельческом и феодальном обществе. Рабовладельческое общество явилось шагом вперед по сравнению с первобытным обществом. Однако все достижения в рабовладельческих обществах получались ценой суровой эксплоатации рабов. Пока хозяйство по преимуществу оставалось натуральным, эксплоатация раба б. или м. ограничивалась пределами потребностей данного хозяйства. Когда же рабовладельческое хозяйство начинает втягиваться в торговлю и когда преобладающей целью рабского труда становится получение меновой стоимости, хищническая эксплоатация рабов доходит до крайних пределов. Орудием классового господства рабовладельцев над массой рабов являлось рабовладельческое государство, к-рое узаконяло и обеспечивало беспощадную эксплоатацию.

Рабство привело к дальнейшему, более широкому разделению труда между земледелием и промышленностью, развитию обмена, росту денежного хозяйства, а также к выделению особого класса купцов — к третьему общественному разделению труда. В эту эпоху усиливается противоположность между городом и деревней, проходящая красной нитью через все классовые общества.

До известного момента рабство служило развитию производительных сил, но на определенной ступени оно превратилось в тормаз для последних. Рабский труд способствовал развитию *латифундий*. Однако рабские формы труда со временем стали изживать себя — рабский труд в них становился невыгодным. «Мелкое хозяйство, — писал Энгельс, — снова сделалось единственно окупающей себя формой. Одна вилла за другой подвергались разбивке на мелкие парцеллы (участки)... Преобладала ... сдача этих мелких парцелл колонам, которые уплачивали ежегодно определенную сумму, были прикреплены к земле и могли быть проданы вместе со своей парцеллой... Они были предшественниками средневековых крепостных» (Энгельс, Происхождение семьи, частной собственности и государства, 1934, стр. 131—132). Так, уже в недрах рабовладельческого общества создавались экономические предпосылки для перехода к феодализму.

С другой стороны, эксплоатация и угнетение рабов были доведены до самой крайней степени. Восстания рабов (в Сицилии во 2 в. до хр. э., восстание Спартака в 73—71 до хр. э.) в свою очередь все больше расшатывали рабовладельческую систему хозяйства. Однако первые попытки свергнуть рабовладельческий строй были подавлены, рабы оказались разбиты. Дальнейшее движение рабов против рабовладельцев все больше поддерживалось значительным слоем мелких производителей, испытывавших на себе гнет рабовладельческого строя. Наконец восстания рабов, поддержанные городской и деревенской беднотой того времени, соединились с нашествием германских племен (варваров), и Римская империя, уже разложившаяся изнутри, пала. «Революция рабов ликвидировала рабовладельцев и отменила рабовладельческую форму эксплоатации трудящихся» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 527). Сами рабы не были носителями нового, более высокого способа производства, но их революция расчистила путь для перехода к следующей ступени общественного развития — феодализму.

На смену рабскому хозяйству выступает средневековый ф е о д а л и з м. Феодальное общество построено на классовой эксплоатации помещиками-феодалами зависимых от них крепостных крестьян. Наиболее ранней формой эксплоатации при феодализме является отработочная рента, барщина. При ней непосредственный производитель (крепостной крестьянин) несколько дней в неделю работает на феодала в его имении. Отработочная рента, к-рую отдает крестьянин феодалу, есть пря-

мая, неприкрытая ничем форма эксплоатации. Чтобы она была возможна, необходимо дополнительное внеэкономическое принуждение. Таким внеэкономическим принуждением является политически-правовое подчинение, а затем—и прикрепление крестьянина к феодалу. Крестьянин при феодализме не свободен и в той или иной форме прикреплен к земле в качестве придатка последней. Собственником земли, а следовательно и прикрепленных к ней крестьян является помещик-феодал. Наиболее яркой формой выражения феодальной эксплоатации является крепостное право.

На определенной ступени развития производительных сил и товарно-денежных отношений помещику становится выгоднее вместо отработочной ренты получать известное количество продуктов. Тогда барщина заменяется рентой продуктами. При ренте продуктами труд на феодала и на помещика уже не отделяется от труда на себя. В каждом часе труда крестьянина заложены одновременно часть труда на себя (как необходимый труд) и прибавочный труд на помещика. При новой форме ренты для крестьянина и его семьи остается известный простор для производства необходимого и прибавочного продукта. Вместе с тем здесь же заложена нек-рая возможность накопления для отдельных слоев крестьянства, возможность приобретать больше средств производства, чтобы, пользуясь ими, в свою очередь эксплоатировать других крестьян. Так создаются условия для двойного гнета: со стороны помещика и со стороны нарождающегося кулака.

Развитие товарного и денежного обращения захватывает в свою орбиту и феодальное поместье. Развитие мировой торговли доставляет новые товары, вызывая тем самым новые потребности. Прежнее натуральное хозяйство подрывается изнутри. Известным выражением этого разложения натурального хозяйства была замена ренты продуктами денежной рентой. Феодальные формы эксплоатации все больше изживали себя. Зарождаются новые, капиталистич. формы эксплоатации в деревне, напр. эксплоатация кулаком батрака. С другой стороны, помещики все больше начинают переходить от натурального хозяйства к товарному—к производству с.-х. продуктов на рынок.

Феодалы-помещики создают свою государственную машину для подавления крепостных—феодальное государство. Феодал, собственник земель, является одновременно и политическим властелином, судьей и т. п. Этим обстоятельством обусловливается и вся организация феодального общества в форме политико-юридической и сословной лестницы. Феодалы наделены многочисленными привилегиями по отношению к крестьянам и нарождающейся городской буржуазии. Вместе с духовенством они образуют высшие сословия. Мелкие феодалы подчинены более крупным феодалам; крупнейший феодал становится носителем общегосударственной власти (великий князь, король, император).

Классовые противоречия и К. б. при феодализме шли главным образом между крестьянством и помещиками. Крестьянство, доведенное до отчаяния, нередко восставало против помещиков. Но в силу того, что основная масса крепостного крестьянства благодаря самому способу производства была распылена и разъединена, крестьянские восстания в большинстве своем носили местный, разрозненный и неорганизованный характер. «Революция крепостных крестьян ликвидировала крепостников и отменила крепостническую форму эксплоатации. Но она поставила вместо них капиталистов и помещиков, капиталистическую и помещичью форму эксплоатации трудящихся» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., 1934, стр. 527).

Для победоносной революции крестьянство нуждалось в руководстве, которое бы осуществлялось более организованным классом. В ранних бурж. революциях Запада (Англия, Франция и др.) руководителем крестьянства выступала буржуазия. Она добивалась победы над феодалами, используя при этом революционное движение крестьян, но не в целях их освобождения от эксплоатации, а лишь для замены одной формы эксплоатации другой. Лишь впоследствии, когда выступил на историческую арену последовательно-революционный класс—пролетариат —во главе с коммунистической партией, крестьянство нашло впервые своего надежного вождя и руководителя.

В феодальном, так же как и в рабовладельческом обществе К. выступают в форме сословий (юридическая форма К.). «...в рабском и феодальном обществе различие классов фиксировалось и в сословном делении населения, сопровождалось установлением особого юридического места в государстве для каждого класса. Поэтому классы рабского и феодального... общества были также и особыми сословиями. Напротив, в капиталистическом, буржуазном обществе юридически все граждане равноправны, сословные деления уничтожены (по крайней мере в принципе), и потому классы перестали быть сословиями» (Ленин, Соч., т. V, стр. 92).

К. и к. б. в капиталистическом обществе. Основными К. капиталистич. общества являются пролетариат и буржуазия. Они возникают еще в недрах феодализма. Рост ремесленного производства и торговли создает почву, на к-рой появляются первые элементы К. наемных рабочих и К. капиталистов. «Прежний феодальный или цеховой способ промышленного производства более не мог удовлетворять возраставшего вместе с новыми рынками спроса. Мануфактура заняла место цехового строя. Цеховые мастера были вытеснены промышленным средним сословием; разделение труда между различными цеховыми корпорациями исчезло перед разделением труда внутри отдельной мастерской. Но рынки все время разрастались, все время увеличивался спрос. Мануфактурного производства также стало недостаточно. Тогда пар и машины революционизировали промышленное производство. Место мануфактурного производства заняла современная крупная промышленность, место промышленного среднего сословия заняли миллионеры-промышленники, предводители целых промышленных армий—современные буржуа» (Маркс и Энгельс, Манифест коммунистической партии, 1935, стр. 17).

Буржуазия, заложившая основы нового капиталистич. способа производства в недрах феодализма, стремится привести в соответствие со своим экономическим могуществом и политическую власть. Опираясь на движение народных масс, она свергает господство феодалов, завоевывает политическую власть и использует ее для укрепления и развития капиталистического способа производства.

Идеологи буржуазии изображают бурж. революцию как борьбу за общую свободу, равенство и братство. В действительности же буржуазия боролась лишь за свою собственную свободу, за свободу эксплоатации наемных рабочих.

В бурж. обществе противоречия между буржуазией и пролетариатом развертываются с небывалой остротой и глубиной. Основой их является главное противоречие капитализма—противоречие между общественным характером производства и частным капиталистическим присвоением.

Вместе с ростом и концентрацией пром-сти вырастает сила и мощь пролетариата. Тысячи рабочих собираются на одном предприятии. Школа коллективного труда, суровой эксплоатации и борьбы вырабатывает у рабочих классовую солидарность. В процессе борьбы против буржуазии создается политическая партия рабочего класса, которая, опираясь на революционную теорию, воспитывает в пролетариате классовое самосознание и руководит его борьбой против буржуазии и капиталистич. строя за установление диктатуры пролетариата, за победу социализма. Такой революционной партией пролетариата является к о м м у н и с т и ч е с к а я п а р т и я — передовой отряд рабочего класса.

Кроме капиталистов и рабочих—основных К. капиталистического общества—существуют не основные классы: крупные землевладельцы, мелкая гор. буржуазия, крестьянство.

В процессе бурж. революции буржуазия никогда не решалась ликвидировать до конца помещичье землевладение. Поэтому в капиталистич. странах до сих пор существует класс крупных землевладельцев. Поскольку при капитализме крупные землевладельцы сохраняются как класс, постольку сохраняются и их особые классовые интересы, несколько отличные от интересов пром. и торг. буржуазии. Фабрикант вынужден отдавать часть прибавочной стоимости в виде ренты владельцу земли. На этой почве возникают частичные противоречия между ними. Выражением их является существование различных партий эксплоататорских классов. Однако история показывает, что все разногласия между фабрикантами и землевладельцами сразу утихают, как только на арену борьбы выступает пролетариат. Это показали революции 1848 и 1871 в Зап. Европе. Очень ярко это обнаружилось в 1905 и 1917 в России

Чем дальше развивается капитализм, тем сильнее происходит сращивание аграриев и капиталистов. Землевладельцы постепенно теряют значение особого К., превращаясь в один из отрядов буржуазии.

При капитализме остается многочисленная м е л к а я б у р ж у а з и я (крестьянство, кустари, ремесленники). Капиталистическая конкуренция ложится на них тяжелым гнетом и вызывает в их среде экономическое и политическое расслоение. Так например, в деревне образуются два полюса: беднота и батраки, с одной стороны, и кулаки, торгаши, ростовщики—с другой.

Между сельской буржуазией и сельским пролетариатом промежуточное положение занимает среднее крестьянство. Оно не эксплоатирует чужого труда, ведя отчасти натуральное, а по большей части простое товарное хозяйство, продавая некоторую долю продуктов своего труда на рынке. По мере развития капитализма в сельском хозяйстве среднее крестьянство «вымывается», все более расслаивается. На одном полюсе выделяется незначительная кулацкая верхушка, на другом—масса бедноты и батраков.

Под влиянием капитализма городская мелкая буржуазия (ремесленники, мелкие торговцы и т. п.) тоже подвергается процессу расслоения: большая часть ее разоряется и идет в наемные рабочие, а незначит. часть превращается в капиталистич. предпринимателей.

Мелкая буржуазия занимает противоречивое промежуточное положение в К. б. между буржуазией и пролетариатом. Как собственник мелкий буржуа тянется к буржуазии, как труженик—к пролетариату. Мелкий производитель, питаясь иллюзиями владельца своего карликового участка, пытается отстоять свое индивидуальное х-во. Для этого он выносит и чрезмерно удлиненный рабочий день, и голод, и материальную нужду. Но капитализм беспощаден, он уничтожает его частную собственность, основанную на личном труде.

Капиталистич. государство налогами, поборами и т. д. усиливает гнет и ускоряет гибель мелкого производителя. Поэтому последний тоже недоволен капиталистическими порядками и желал бы их изменить. Но при этом он стремится изменить существующие отношения так, чтобы сохранить себя как мелкого товарного производителя. Мелкие буржуа стремятся остановить историч. движение и мечтают о старых, докапиталистических отношениях. Их мечтания об изменении существующего строя утопичны и реакционны.

Недовольство мелкой буржуазии капитализмом никогда не носит последовательно-революционного характера и не направлено против коренных основ капиталистич. способа производства. «Средние слои,—писали Маркс и Энгельс,—мелкий промышленник, мелкий торговец, ремесленник, крестьянин—все они борются против буржуазии для того, чтобы спасти от гибели свое существование, как среднего сословия. Они, следовательно, не революционны, а консервативны. Даже более—они реакционны, они стремятся повернуть назад колесо истории. Если они и бывают революционны, то лишь постольку, поскольку им предстоит переход в ряды пролетариата, поскольку они защищают не свои настоящие, а свои будущие интересы, поскольку они покидают свою собственную точку зрения, чтобы встать на точку зрения пролетариата» (Маркс и Энгельс, Манифест коммунистической партии, 1935, стр. 28). В условиях общего кризиса капитализма антикапиталистич. настроения мелкой буржуазии демагогически используются фашизмом в своих целях. Часть мелкой буржуазии в капиталистич. странах переходит на сторону фашизма. Только дальнейшее усиление эксплоатации и гнета финансового капитала, обострение всех классовых противоречий, развертывание борьбы пролетариата против фашизма углубляет расслоение в рядах мелкой буржуазии. Трудящиеся массы ее переходят под руководство рабочего класса.

Единственный путь действительного освобождения мелкой буржуазии от гнета капитала—путь пролетарской революции.

Кроме пролетариата, гор. и сел. буржуазии, остатков крупных землевладельцев, крестьян

и кустарей мы находим в капиталистическом обществе еще особую группу лиц умственного труда — интеллигенцию. Капитализм развивает особенно сильно противоположность между умственным и физическим трудом. Создается специальная группа людей, занимающихся исключительно или почти исключительно умственным трудом. Интеллигенция не представляет особого самостоятельного К. Место и роль в общественном производстве той или иной группы интеллигенции, принадлежность ее к тем или другим К. определяют ее политические взгляды, направление, участие в общественной жизни и борьбе.

Представители бурж. и мелкобурж. интеллигенции пытались неоднократно изобразить интеллигенцию как общественную группу, стоящую выше К. и потому будто бы призванную выступать в качестве «беспристрастного судьи» в классовой борьбе. В подтверждение этого русские авторы ссылались на русскую интеллигенцию, вышедшую из различных сословий дореформенной России и якобы оставшуюся «бессословной», стоящей выше всяких классовых интересов. Чтобы рассеять этот туман, «нужно сопоставить идеи и еще более программы нашей „бессословной интеллигенции“ с положением и интересами данных классов русского общества» (Ленин, Соч., т. I, стр. 293), тогда станет ясным, что русская интеллигенция по своим идейным стремлениям в действительности не выходила за рамки интересов того класса, которому она служила. «„Бессословность“, — указывает Ленин,—нимало не исключает классового происхождения идей интеллигенции» (там же). Исходя из этого, Ленин делил интеллигенцию на буржуазную, мелкобуржуазную и революционно-социалистическую (пролетарскую).

Капитализм неизбежно порождает и деклассированные элементы, т. н. люмпенпролетариат (нищие, преступники, воры, проститутки и т.д.).

Классовая борьба пролетариата. А. Основные формы К. б. пролетариата. Непримиримость классовых противоречий между буржуазией и пролетариатом с неизбежностью порождает К. б. между ними. Рабочий класс не может освободиться от эксплоатации и других форм угнетения, не свергнув эксплоататоров и не перестроив все общество на новых, коммунистических началах.

Рабочий класс не сразу стал на путь общеклассовой, революционной борьбы против капитализма. На первых ступенях своего развития пролетариат не осознавал своих общеклассовых задач и необходимости революционных политических средств борьбы. Он существовал еще только как класс «в себе», но не как класс «для себя». «Сначала борьба ведется отдельными рабочими, потом рабочими одной фабрики, затем рабочими одной отрасли труда в одной местности против отдельного буржуа, который непосредственно эксплоатирует их. Они ведут борьбу не только против буржуазных производственных отношений, но и против самих орудий производства; они уничтожают конкурирующие иностранные товары, они разбивают машины, они поджигают фабрики, они силой пытаются снова восстановить исчезнувшее положение средневекового рабочего. На этой ступени рабочие образуют рассеянную по всей стране и раздробленную конкуренцией массу... Но с развитием промышленности пролетариат не только численно возрастает, он скопляется в большие массы, сила его растет, и он все более ее ощущает. Интересы, жизненное положение пролетариата все более и более выравниваются по мере того, как машины все более стирают различия в условиях труда и почти всюду низводят заработную плату до одинаково низкого уровня... все быстрее развивающееся непрерывное усовершенствование машин делает жизненное положение пролетариев все более необеспеченным; столкновения между отдельным рабочим и отдельным буржуа все более принимают характер столкновений между двумя классами» (Маркс и Энгельс, Манифест коммунистической партии, 1935, стр. 25—26).

Вначале борьба рабочих против капиталистов носит преимущ. характер экономической борьбы за улучшение условий их жизни и труда на капиталистич. предприятиях. Однако такая борьба еще не является подлинной К. б., ибо она не направлена против капиталистич. строя в целом.

«Борьба рабочих становится классовою борьбою,—пишет Ленин,—лишь тогда, когда все передовые представители всего рабочего класса всей страны сознают себя единым рабочим классом и начинают вести борьбу не против отдельных хозяев, а против всего класса капиталистов и против поддерживающего этот класс правительства... „Всякая классовая борьба есть борьба политическая“—эти знаменитые слова Маркса неверно было бы понимать в том смысле, что всякая борьба рабочих с хозяевами всегда бывает политической борьбой. Их надо понимать так, что борьба рабочих с капиталистами необходимо становится политической борьбой по мере того, как она становится классовой борьбой» (Ленин, Соч., т. II, стр. 495—496).

Создание партии рабочего класса есть одно из важнейших условий, делающих борьбу пролетариата подлинно классовой политической борьбой. «Именно для того, чтобы масса определенного класса могла научиться понимать свои интересы, свое положение, научиться вести свою политику, именно для этого необходима организация передовых элементов класса» (там же, т. XVI, стр. 635).

Отсутствие единой массовой рабочей партии, к-рая вела бы за собой большинство пролетариата и его союзников, явилось одной из главнейших причин поражения Парижской коммуны 1871. С другой стороны, победа Великой пролетарской революции в 1917 была подготовлена неустанной систематической работой большевистской партии по организации и революционному воспитанию пролетариата России на опыте всего международного рабочего движения, революции 1905 и каждодневных боев против буржуазии и самодержавного строя.

Внося коммунистическую сознательность в рабочее движение, поднимая стихийное движение на уровень сознательной политической борьбы, коммунистическая партия опирается на передовую революционную теорию марксизма-ленинизма. Без революционной теории не может быть сознательной К. б. пролетариата. Рабочее движение, лишенное революционной сознательности и перспективы, носит стихийный характер, находится в плену у бурж. политиканов. Ленин в борьбе с «экономистами» неоднократно указывал, что преклонение перед стихийностью и умаление роли сознательности

в рабочем движении означает усиление влияния буржуазной идеологии на рабочих и подчинение рабочего движения бурж. идеологии. Теоретическая, идеологическая борьба пролетариата является одной из основных форм классовой борьбы наряду с политической и экономической борьбой.

Три основные формы классовой борьбы пролетариата—экономическая, политическая и теоретическая—представляют собой единое неразрывное целое. Высшей формой борьбы среди них является политическая борьба. Экономическая и теоретическая борьба должна быть подчинена политической борьбе, борьбе за диктатуру пролетариата, за основные, коренные интересы пролетариата, за уничтожение капитализма, эксплоатации и К. вообще, за бесклассовое коммунистическое общество.

К. б. пролетариата имеет международный характер. Она ведется против капитализма во всех странах мира и против всех видов эксплоатации. Объединенной силе эксплоататорских К. пролетариат противопоставляет силу организованности, сплоченности, солидарности рабочих всех наций и стран. На его знамени написан лозунг: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!». Выражением этого единства пролетариата явилось создание в 1864 Международного товарищества рабочих—1 Интернационала, к-рым руководили Маркс и Энгельс. Их дело продолжили Ленин и Сталин—основатели и руководители 3 Коммунистического интернационала.

Б. Классовая борьба пролетариата в эпоху империализма. Развитие и обострение К. б. пролетариата и буржуазии находится в самой тесной связи с развитием всех противоречий капитализма. Наибольшей остроты противоречия капиталистического общества достигают в эпоху империализма.

Если предшествовавший империализму период был периодом подготовки рабочего класса к революции, то в эпоху империализма наступил период прямого штурма капитализма, период пролетарской революции. Когда началась империалистская война, Ленин выдвинул лозунг: «превратить войну империалистическую в войну гражданскую» и разработал теорию победы социализма в одной, отдельно взятой, стране. Великая пролетарская революция 1917 в России, создание диктатуры пролетариата на одной шестой части земного шара открыли эпоху мировой пролетарской революции, раскололи мир на два лагеря: мир социализма и мир капитализма. Начало общего кризиса капитализма было положено еще империалистской войной. В послевоенный период непосредственно под влиянием социалистич. революции в России широко развернулась революционная борьба пролетариата и в отдельных странах приняла форму открытой гражданской войны: революция в Австрии и Германии в ноябре 1918, пролетарская революция в Венгрии в марте 1919, советская власть в Баварии в апреле 1919, захват рабочими фабрик в Италии в сентябре 1920 и т. д. Эти революции не увенчались победой пролетариата. Они были подавлены буржуазией при содействии партий 2 Интернационала. Однако пролетариат все время продолжает борьбу, организуя многочисленные забастовки (например всеобщая англ. забастовка 1926), восстания (восстание венских рабочих 1927 и др.). Китайская революция, создание советских районов и действия китайской красной армии расшатывают устои империализма в колониях.

Перед лицом растущего революционного рабочего движения господствующие классы капиталистич. гос-в ликвидируют в ряде стран буржуазную демократию и переходят к другой форме буржуазного господства—к фашизму, к открытой террористической диктатуре наиболее реакционных, наиболее шовинистических и наиболее империалистических элементов финансового капитала. Фашизм стал у власти в Венгрии в 1919, в Италии в 1922, в Болгарии в 1923, в Польше в 1926, в Германии в 1933. Победа и зверства фашизма говорят не о силе капитализма, а о его слабости. Это—«признак того, что буржуазия уже не в силах властвовать старыми методами парламентаризма и буржуазной демократии» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 545). Дорогу фашизму расчистила оппортунистическая политика предателей рабочего класса из числа вождей 2 Интернационала.

Оппортунизм—не случайное явление, а результат бурж. влияния на известные прослойки пролетариата. Основная социальная база оппортунизма—это «рабочая аристократия». Империализм создает экономическую основу оппортунизма: гигантские прибыли и сверхприбыли от эксплоатации и грабежа колоний дают возможность буржуазии подкупать верхушку рабочих путем более высокой оплаты, предоставления «теплых» местечек, прямых взяток и т. п. Так создается оппортунистическая верхушка в рабочем классе, идущая на поводу у буржуазии и предающая коренные интересы пролетариата.

Приход к власти фашистов в Германии привел к краху с.-д. политику классового сотрудничества с буржуазией. Этот вывод становится ясным самым отсталым слоям пролетариата. VII конгресс Коминтерна отметил начало поворота к коммунизму среди широчайших масс рабочего класса. Под руководством Коминтерна и его секций—коммунистических партий отдельных стран—развертывается и крепнет единый пролетарский фронт, а на его основе—широкий народный антифашистский фронт.

Преодолевая раскол своих рядов, внесенный соглашательской политикой вождей с.-д-тии, умело сочетая экономическую и политическую борьбу, борьбу за диктатуру пролетариата с борьбой за повседневные интересы трудящихся масс, пролетариат под руководством Коминтерна готовится к решающим боям грядущей международной пролетарской революции.

В. Партия рабочего класса, стратегия и тактика классовой борьбы. В К. б. выразителями интересов К. и их руководителями выступают политические партии. Только при наличии революционной партии пролетариат может подняться на ступень подлинно классовой борьбы. Отрицание необходимости революционной партии и партийности в борьбе пролетариата означает разоружение, дезорганизацию и распыление его сил.

Единственным политическим вождем и теоретическим руководителем пролетариата, борющегося за свое освобождение, является коммунистическая партия. Партия представляет собой единство воли, несовместимое с существованием фракций и антипартийных группировок. Она укрепляется тем, что беспощад-

но выбрасывает за борт оппортунистические элементы как агентуру врага. Партия выражает и защищает основные интересы пролетариата в его К. б. и решению основных задач К. в целом подчиняет решение частных задач. Партия руководит рабочим движением, указывая ему революционный путь, вооружая революционной теорией, знанием и выдержкой, поднимая стихийное движение народных масс до уровня классовой сознательности.

Наряду с партией возникают и существуют другие организации рабочего класса. Ведя К. б., пролетариат создает профсоюзы, коммунистические союзы молодежи, кооперативные, фабрично-заводские организации, парламентские фракции, культурно-просветительные объединения и т. д. Они необходимы пролетариату для связи с массами как приводные ремни от партии к массе пролетариата и его резервам. Единое руководство со стороны партии не дает этим организациям замкнуться в своих узких рамках, увязывает их конкретные задачи с основными политическими задачами рабочего класса в целом, с борьбой за диктатуру пролетариата.

Ленин, взяв основы революционной стратегии и тактики Маркса и Энгельса, развил их в целую науку «о руководстве революционной борьбой пролетариата» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 51), науку о завоевании и укреплении диктатуры пролетариата. Дальнейшую разработку стратегии и тактики большевизма дает Сталин: «Стратегия,—пишет он,—есть определение направления главного удара пролетариата на основе данного этапа революции, выработка соответствующего плана расположения революционных сил (главных и второстепенных резервов), борьба за проведение этого плана на всем протяжении данного этапа революции» (там же). «Стратегия имеет дело с основными силами революции и их резервами» (там же, стр. 52). В течение определенного этапа развития революции стратегия остается в основном без изменения, каждому этапу соответствует свой особый стратегический план. Разрешение задач данного этапа революции выдвигает новые задачи, а следовательно и новый стратегический план, соответствующий этому новому этапу и его задачам.

«Тактика,—указывает Сталин,—есть определение линии поведения пролетариата за сравнительно короткий период прилива или отлива движения, подъема или упадка революции...» (там же, стр. 52—53). Тактика подчинена стратегическому плану и служит задачам выполнения этого плана.

Учение Ленина и Сталина положено в основу стратегии и тактики всего Коминтерна. Им пронизаны решения VII конгресса Коминтерна о необходимости единого пролетарского фронта и на его основе—единого антифашистского народного фронта. Конгресс предупредил все компартии о необходимости овладеть марксистско-ленинской теорией и тактикой, умело и гибко применять эту тактику в зависимости от конкретных условий страны и хода К. б., быть готовыми к самым быстрым сменам форм и лозунгов борьбы в зависимости от обстановки. Только при этих условиях компартии могут сплотить и двинуть на борьбу с фашизмом, на борьбу с капитализмом трудящиеся массы единым фронтом и обеспечить победу международной пролетарской революции.

К. и к. б. при диктатуре пролетариата. Смена одного общества другим—рабства феодализмом, феодализма капитализмом—обусловлена прогрессивным развитием производительных сил человеческого общества. Каждая новая общественно-экономическая формация была шагом вперед по сравнению с предыдущей, новой высшей ступенью в развитии производства и обмена, новой их формой, обеспечивавшей обществу бóльшее количество продуктов и богатств. Но если смена обществ и К. порождалась поступательным развитием производительных сил, то, с другой стороны, само существование классовых обществ было продуктом недостаточного развития этих сил. «... если разделение на классы и имело известное историческое оправдание,—писал Энгельс,—то оно имело его лишь для данного периода и при данных общественных условиях. Оно коренилось в слабости производства и будет сметено полным развитием современных производительных сил» (Энгельс, Анти-Дюринг, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 285).

При империализме развитие производительных сил, обобществление труда, концентрация производства, организованность и политическая сознательность рабочего К., острота К. б. пролетариата и буржуазии достигают такого уровня, что делают не только возможным, но и неизбежным переход к обществу без К. Капиталисты становятся полными паразитами, буржуазные отношения — оковами развития общественного производства. Капиталистический строй должен быть уничтожен, и он уничтожается пролетарской социалистической революцией.

Великая пролетарская революция 1917 в России, организованная большевистской партией под руководством Ленина и Сталина, открыла новую эпоху — эпоху международной пролетарской социалистической революции, ведущей к свержению капитализма, созданию диктатуры пролетариата, уничтожению классов и построению бесклассового социалистического общества.

К. не могут быть уничтожены сразу с установлением диктатуры пролетариата. Основа их коренится глубоко в экономическом строе общества, в наличии различных экономических укладов, в частной собственности на средства производства. Чтобы уничтожить классы, надо было ликвидировать порождающие их корни, создать социалистический способ производства и превратить его в единственный способ производства.

Рабочий класс создает в период своей диктатуры на место капиталистического и мелкотоварного производства более высокое—социалистическое производство, более высокую организацию труда, основанную на сознательной дисциплине трудящихся. Социализм окончательно победил в СССР. Он победит капиталистическую систему во всем мире, победит «потому, что он может дать более высокие образцы труда, более высокую производительность труда, чем капиталистическая система хозяйства. Потому, что он может дать обществу больше продуктов и может сделать общество более богатым, чем капиталистическая система хозяйства» (Сталин, Речь на первом всесоюзном совещании стахановцев, 1935, стр. 7).

После победы пролетарской революции К. не исчезают самотеком. Уничтожение их и построение нового, бесклассового общества—

дело длительной и упорной борьбы рабочего класса, это—содержание целой эпохи его диктатуры. В начале диктатуры пролетариата в СССР было пять экономических укладов: патриархальный, или натуральный, мелкотоварный, частнохозяйственный капитализм, гос. капитализм, социализм. В соответствии с этим существовали следующие К.: мелкая буржуазия (особенно крестьянство), буржуазия и рабочий класс, из них основные К. — пролетариат и крестьянство.

В ходе развития и укрепления пролетарской диктатуры менялись взаимоотношения между К., условия и формы К. б., положение каждого К. в отдельности. Рабочий класс, свергнув буржуазию и создав диктатуру пролетариата, стал господствующим К. Он подавляет сопротивление эксплоататоров, руководит крестьянством. Помещики и капиталисты были разгромлены, но их остатки вместе с кулачеством, торговцами, спекулянтами и т. п. элементами составляли капиталистический класс. Они оказывали бешеное сопротивление социализму, прибегая к всевозможным формам борьбы против диктатуры пролетариата: саботаж, заговоры, террористические акты, восстания, гражданская война, вредительство и т. д. Основная масса трудящегося крестьянства—середняк—занимала двойственное положение: с одной стороны, это—труженик, его коренные интересы совпадали с интересами пролетариата. Но, с другой стороны, это—мелкий собственник, «хозяйство которого базируется на частной собственности и мелком товарном производстве» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 258). Как собственник он тянулся к кулаку.

Отношение пролетариата к крестьянству, стратегические лозунги ВКП(б) по крестьянскому вопросу менялись в зависимости от этапов революции.

«Так, напр., основной лозунг на первом этапе нашей революции—„вместе со всем крестьянством, против царя и помещиков при нейтрализации буржуазии, за победу буржуазно-демократической революции“» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 151—152). Поскольку Великая пролетарская революция доводила до конца буржуазно-демократическую революцию, она встретила сочувствие и основной массы трудящегося крестьянства. Уже с сентября 1917 значительная часть среднего крестьянства, находившаяся в армии, осознала, что рабочий класс является единственной силой, способной дать крестьянству мир и землю. Но надежным союзником пролетариата в борьбе за установление пролетарской диктатуры была только крестьянская беднота. Поэтому стратегическим лозунгом большевизма в Октябрьской социалистической революции был лозунг: «Вместе с беднейшим крестьянством, против капитализма в городе и деревне, при нейтрализации среднего крестьянства, за власть пролетариата» (там же). В ходе гражданской войны, в борьбе против интервентов и белогвардейцев, пытавшихся восстановить буржуазно-помещичий строй, развился и укрепился союз рабочих и среднего крестьянства при опоре на бедноту в борьбе против кулачества. В марте 1919 на VIII съезде ВКП(б) этот лозунг союза рабочего класса и среднего крестьянства при опоре на бедноту и беспощадной борьбе против кулачества был принят как основа всей политики пролетариата в отношении крестьянства. Союз создался на почве общности коренных интересов рабочих и крестьян. Главной задачей этого союза, руководимого пролетариатом, является уничтожение К. и построение социализма. «Поддержание союза пролетариата с крестьянством» Ленин считал высшим принципом диктатуры пролетариата, т. к. только на его основе рабочий класс мог окончательно оторвать крестьянство от буржуазии и поставить его на путь социалистического строительства, «мог удержать руководящую роль и государственную власть» (Ленин, Соч., т. XXVI, стр. 460).

Передача крестьянам помещичьей и кулацкой земли, помощь машинами, семенами, кредитом и т. п., поднявшие десятки миллионов крестьянской бедноты до уровня середняков, борьба против кулачества, развитие кооперации, показ преимуществ крупного социалистического хозяйства на опыте колхозов и совхозов—все эти мероприятия пролетариата подводили крестьянство к социалистическому пути развития с. х-ва.

Ленинско-сталинское понимание взаимоотношений пролетариата и крестьянства пытались извратить контрреволюционные троцкисты и правые оппортунисты. Троцкисты отрицали союз пролетариата с крестьянством и возможность построения социализма в одной стране. Правые оппортунисты отрицали путь уничтожения К. через развертывание К. б. пролетариата, они отстаивали кулацкую теорию врастания капиталистов в социализм. ВКП(б) под руководством Сталина разгромила как контрреволюционный троцкизм, так и правый оппортунизм.

Рабочий класс, став у власти, использует экономические командные высоты и свою политическую власть для борьбы за индустриализацию страны и коллективизацию сельского хозяйства, за победу социализма. Классовая борьба не прекращается, она принимает лишь иные формы.

Ленин указывал пять основных форм К. б. пролетариата при осуществлении пролетарской диктатуры: 1) подавление сопротивления эксплоататоров, к-рые пытались восстановить капиталистич. строй. Сопротивление это проявлялось в форме саботажа, заговоров, вредительства, воздействия на мелкую буржуазию, террористических актов и т. п. 2) Гражданская война, навязанная трудящимся СССР свергнутыми эксплоататорами и иностранными интервентами в первые годы существования советской власти. 3) «Нейтрализация» мелкой буржуазии, особенно крестьянства. Она «складывается из убеждения, примера, обучения опытом, пресечения уклонений насилием и т.п.». Это—«систематическое руководящее воздействие... на всех трудящихся» со стороны пролетариата (Ленин, Ленинский сборник III, стр. 494—495). Эта «нейтрализация» крестьянства выливается затем в прочный союз рабочих с середняком при опоре на бедноту и борьбе с кулаком при руководстве пролетариата в этом союзе. 4) Использование знаний, технического опыта буржуазии в управлении хозяйством, военном деле и т. д., использование бурж. специалистов на работе. Пролетариат добился того, что все честные специалисты стали работать добросовестно, участвуя в строительстве социализма. 5) Воспитание новой дисциплины, социалистического отношения к труду, общественной собственности и т. д.

Переходный период от капитализма к социализму дает многообразие форм К. б. Разрешение одних задач диктатуры пролетариата ставит на очередь новые задачи, изменяя соотношение классовых сил, а вместе с тем выдвигает новые формы борьбы.

Решающие изменения в положении К. произвела первая пятилетка, когда ВКП(б) под руководством Сталина, разгромив контрреволюционный троцкизм, правый и «левый» оппортунизм, организовала развернутое социалистическое наступление на капиталистич. элементы по всему фронту. Полностью была ликвидирована безработица. В массе рабочего класса произошел коренной перелом в отношении к труду. Труд превратился «в дело чести, в дело славы, в дело доблести и геройства» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 393). Социалистические формы стали господствующими во всем народном хозяйстве. Пролетариат закончил построение фундамента социалистического общества. СССР превратился в передовую индустриальную страну. Последний эксплоататорский класс — кулачество—был разгромлен. Вопрос «кто кого?» окончательно и бесповоротно был разрешен в пользу социализма. Однако это не означало прекращения К. б. Огромные исторические успехи социализма вызвали звериную ненависть и злобу отчаяния у недобитых остатков разгромленных капиталистических классов. Они расползлись по нашим предприятиям, транспорту, совхозам и колхозам, чтобы оказывать сопротивление социализму внутри советских предприятий, разворовывая и расхищая социалистическую собственность.

Трудовое крестьянство в союзе и под руководством пролетариата окончательно порвало с капитализмом и вступило в колхозы, активно участвуя в ликвидации кулачества как класса. Партия под руководством Сталина, на основе политики индустриализации и ленинского кооперативного плана, разрешила самую большую трудность пролетарской революции—организацию поворота многомиллионных масс единоличного крестьянства на путь социализма. В деревне победил колхозный строй, основанный на обобществлении средств производства и коллективном труде, вооруженном новейшей техникой. Сов. власть получила единую социалистическую базу не только в промышленности, но и в с. х-ве. Индивидуальные х-ва были оттеснены на второстепенные позиции. Колхозное крестьянство превратилось в прочную опору пролетариата. Сплошная коллективизация и ликвидация кулачества как класса подрезали корни всякой эксплоатации и нищеты в деревне. Успехи, достигнутые в организационно-хозяйственном и политическом укреплении колхозов, в их большевизации, открыли широкий путь для крестьянства к зажиточной и культурной жизни. Трудовое крестьянство в своем большинстве стало колхозным и уверенно пошло по пути социализма. Колхозники не представляют собой нового К., это—крестьянство, переделываемое в колхозах под руководством пролетариата в работников бесклассового общества.

Успешное выполнение планов и задач второй пятилетки обеспечило окончательную и бесповоротную победу социализма в Советском союзе. Социалистическое х-во стало безраздельно господствующим как в городе, так и в деревне Рабочий класс и трудящиеся Советской страны под руководством ленинско-сталинской ВКП(б) создали новую, высшую организацию общества, «построили социалистическое общество» (Сталин, Беседа с Говардом 1 марта 1936, стр. 13). Основой его является социалистический труд рабочих, крестьян и интеллигенции всех народов СССР. Это означает, что в СССР уже ликвидированы все эксплоататорские К. Крестьяне почти поголовно, за исключением 11% (к 1/IV 1936), стали работниками социалистического сектора. У нас коренных различий между рабочими и крестьянами уже не существует, и классовые грани между ними стираются, хотя сохранились еще остатки классовых различий. В СССР «нет противостоящих друг другу класса капиталистов и класса эксплоатируемых капиталистами рабочих. Наше общество состоит исключительно из свободных тружеников города и деревни — рабочих, крестьян, интеллигенции» (Сталин, там же). Улучшение жизни, подъем культурно-технического уровня, удовлетворение и развитие потребностей каждой из прослоек связаны с развитием социализма, с ростом производительности социалистического труда и подъемом социалистической культуры.

Но это—прослойки социалистического общества, к-рое только что вышло из недр классового общества. Поэтому на известное время неизбежно сохранение нек-рых, но не коренных различий между ними. Эта разница между социальными прослойками СССР объясняется их историческим прошлым, различными путями подхода и включения их в социалистическое строительство.

Рабочие заняты в предприятиях последовательно-социалистического типа, составляющих государственную, общенародную собственность. Весь продукт их труда поступает в общенародный фонд и распределяется государством. Они получают заработную плату в зависимости от количества и качества затраченного труда. Рабочий класс осуществляет свою диктатуру, руководит трудящимся крестьянством, возглавляет борьбу за уничтожение классов и построение социализма. Это—авангард всех трудящихся масс, наиболее опытный, закаленный в классовых боях, политически просвещенный и дисциплинированный класс, создавший коммунистическую партию Ленина—Сталина. Рабочие—застрельщики социалистического соревнования, стахановского движения. В ходе К. б. и соц. строительства пролетариат перевоспитывает и самого себя. Авангардная роль рабочих в отношении других прослоек сохраняется на весь период социализма, вплоть до полного преодоления противоположности между городом и деревней, пока рабочие не подтянут до своего все повышающегося уровня политической сознательности, революционной активности, культуры и т. д. другие прослойки, особенно крестьянство.

Крестьянство, кроме очень небольшой части единоличников, работает в колхозах с помощью обобществленных средств производства, составляющих кооперативно-колхозную форму социалистической собственности. Колхозники пользуются также и гос. средствами производства через МТС, причем доля последних в колхозном производстве растет из года в год. Но растет также и колхозная собственность—парк автомашин, колхозные стада, хоз. и культ. постройки и т. д. Все продукты колхоза, за вычетом доли на общегосударственные нужды, семенного и страхового фондов, распределяются

между колхозниками по трудодням. Но это—социалистическая форма распределения доходов колхоза, т. к. в основе ее лежит учет количества и качества труда каждого колхозника. Она исключает возможность присвоения одной группой колхозников труда или продуктов другой группы. Она исключает какую-либо форму эксплоатации. Она определяется социалистическим способом производства, социалистическими отношениями в колхозе.

Есть различие пока и в характере самого труда рабочих и колхозников: с.-х. труд не превращен еще полностью в разновидность индустриального труда. Не стерто различие в уровне сознания, культуры, дисциплины труда. У отсталых слоев колхозников не изжиты еще нек-рые мелкособственнические стремления и привычки, пережитки капитализма в отношении к социалистической собственности, есть еще попытки рвачества и спекуляции, нарушение трудовой дисциплины, попытки противопоставить общественному хозяйству личное хозяйство, имеющееся у колхозников, и т. п. Но между рабочими и крестьянами нет уже коренной социальной разницы. Крестьяне вливаются в единую социалистическую семью, вместе с рабочими строят социализм на основе сталинского колхозного устава, создают свою колхозную зажиточную культурную жизнь.

Наша советская интеллигенция—это активные участники социалистического строительства. Мастера новой техники—инженерно-технические работники, командиры разных отраслей народного хозяйства, работники гос. и обществ. организаций—вместе с рабочими и крестьянами ведут борьбу за социализм, за повышение производительности труда, повышение культурно-технического уровня тружеников города и деревни, за подготовку кадров и т. д. В большинстве—это уже выходцы из рядов рабочих и крестьян. Стахановское движение закладывает первые зерна такого культурно-технического подъема рабочих и работниц, который сравняет их с инженерно-техническими работниками.

Ликвидация эксплоататорских классов в СССР дала возможность внести изменения в избирательную систему. По проекту Конституции СССР 1936 каждый гражданин имеет право избирать и быть избранным независимо не только от расовой и национальной принадлежности, вероисповедания, образования и оседлости, но и независимо от «социального происхождения, имущественного положения и прошлой деятельности». Ликвидация эксплоататорских классов привела к отмене ограничений по социальному происхождению при приеме в школы, в комсомол и т. п. Задача уничтожения классов в Союзе ССР в основном уже разрешена. Однако «это не значит, что у нас перевелись враждебные нам по своей классовой природе элементы. Их еще осталось немало. И малейшее ослабление революционной бдительности они использовывают, чтобы пакостить и бросать нам палки в колеса» (Молотов, План и наши задачи, 1936, стр. 23). Видя полную обреченность и неизбежную свою гибель, они хватаются за кровавое оружие контрреволюционного террора. Они саботируют стахановское движение, пытаются уцепиться за мелкобуржуазные привычки, имеющиеся еще у отсталых колхозников, части служащих государственного аппарата, а иногда даже и среди рабочих. Это выражается в рвачестве, спекуляции, подрыве трудовой дисциплины и т. п.

Полная достройка социалистического общества может быть проведена лишь на основе дальнейшего наступления социализма, усилиями всех трудящихся, путем продолжения классовой борьбы с врагами как внутренними, так и внешними. Для этого необходимо дальнейшее укрепление социалистического государства, революционная бдительность социалистического народа СССР и еще большее сплочение его вокруг партии Ленина—Сталина.

Ликвидировав все эксплоататорские классы и корни, порождающие классовый антагонизм, рабочие и все трудящиеся СССР подавляют всякое сопротивление враждебных элементов, укрепляют оборону социалистич. общества, ведут борьбу за полное уничтожение всех остатков классовых различий и пережитков капитализма в экономике и сознании людей, за превращение всех трудящихся в активных и сознательных тружеников бесклассового общества, за дальнейшее повышение производительности труда, социалистическое изобилие продуктов, подъем культурно-технического уровня рабочих и крестьян до уровня инженерно-технических работников. Этот этап борьбы означает реализацию указания Ленина: «...уничтожить разницу между рабочим и крестьянином, сделать в с е х — р а б о т н и к а м и» (Ленин, Экономика и политика в эпоху диктатуры пролетариата, Соч., т. XXIV, стр. 511), «...уничтожить как различие между городом и деревней, так и различие между людьми физического и людьми умственного труда» (Ленин, Великий почин, Соч., т. XXIV, стр. 337). Руководящей и направляющей силой всей борьбы тружеников бесклассового общества по укреплению социализма, созданию предпосылок и осуществлению перехода от социализма к полному коммунизму является и будет попрежнему Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков).

Антимарксистские теории классов. Характерной чертой всех антимарксистских, ревизионистских теорий К. является то, что все они отвергают или смазывают непримиримость классовых противоречий и не доводят К. б. до признания диктатуры пролетариата, до уничтожения классов.

Р а с п р е д е л и т е л ь н а я т е о р и я к л а с с о в. Согласно этой теории принадлежность к тому или другому К. определяется величиной дохода. С этой точки зрения нельзя установить напр. классовой противоположности между буржуазией и пролетариатом. Если судить о К. только по величине доходов, а не по их отношению к средствам производства и эксплоатации, то пришлось бы мелкого капиталиста, кулака, занести в один «класс» с высококвалифицированным рабочим. Кроме того по величине «дохода» в среде пролетариата можно было бы насчитать несколько «классов». Политический вред этой теории для пролетариата состоит в том, что она затушевывает классовый антагонизм, эксплоатацию пролетариата буржуазией и пытается разорвать единство рабочего класса.

Разновидностью распределительной теории является теория Каутского, который усматривает основу деления общества на К. в различных источниках доходов. Эта теория ведет к совершенно неправильным выводам при определении классовой принадлежности тех или иных общественных групп. Напр. рабочих пришлось

бы объединить в один класс с большинством бурж. интеллигенции, т. к. и те и другие живут за счет заработной платы. Однако в капиталистич. производстве рабочие и бурж. «техническая» интеллигенция занимают совершенно различное место и выполняют различную роль в организации труда, в процессе производства прибавочной стоимости: рабочие непосредственно эксплоатируются, производят прибавочную стоимость, а буржуазная интеллигенция зачастую выполняет функции агента капиталиста, помогает капиталистам осуществлять эксплоатацию рабочих, за что капиталисты уступают ей часть прибавочной стоимости, произведенной рабочими.

Подобная антимарксистская теория приводит только к оппортунистическому, реформистскому пониманию К. б. пролетариата. Т. к. сторонники этой теории видят корни деления общества на классы не в области производства, а в сфере распределения доходов, то и борьба с их точки зрения должна вестись не против капиталистич. способа производства, а лишь за перераспределение доходов, за их величину. Антимарксистская распределительная теория К. послужила Каутскому для обоснования контрреволюционной политики «соглашения» классов, т. е. подчинения интересов пролетариата интересам буржуазии.

Технико-организационная теория классов. Сторонники этой теории выводят деление общества на К. из технической роли и расстановки людей в производстве. Наиболее типичной технико-организационной теорией К. является теория А. А. Богданова. Основой и причиной деления общества на К., по Богданову, является разделение труда на труд организаторский и труд исполнительский. Это—антимарксистская теория происхождения классов. В условиях коллективной общественной собственности на все средства существования организатор труда не может превратиться во владельца, а исполнитель—в лишенного средств производства. Так было напр. в первобытных общинах. Так же дело обстоит сейчас на социалистических предприятиях в СССР. Частная собственность на средства производства—вот основа для роста имущественного неравенства, экономической зависимости одних и господства других, основа существования классов.

Управление предприятием становится делом собственников средств производства, напр. капиталистов. По Богданову же, наоборот, собственность капиталистов на фабрики и заводы выступает как следствие их руководящей роли в производстве. В действительности: «Капиталист не потому является капиталистом, что он управляет промышленным предприятием,—наоборот, он становится руководителем промышленности потому, что он капиталист» (Маркс, Капитал, т. I, 1935, стр. 249). Богдановское деление К. на организаторов и исполнителей затушевывает эксплоатацию пролетариата и трудящихся масс, корни и основу этой эксплоатации.

Близко к технико-организационной теории К. и понимание классов у Бухарина. «Под общественным классом разумеется, — указывает Бухарин, — совокупность людей, играющих сходную роль в производстве, стоящих в процессе производства в одинаковых отношениях к другим людям, причем эти отношения выражаются также и в вещах...» (Бухарин, Теория исторического материализма, § 51). Бухарин выдвигает в качестве решающего и основного признака К. сходную роль в процессе производства. Но тогда придется отнести к одному К. лиц различных и даже антагонистических К. Напр. кулак очень часто работал вместе с нанятым им батраком. Их техническая роль в момент производства была приблизительно одинакова. Однако их место в общественном производстве и их отношение к средствам производства были прямо противоположны: один являлся собственником средств производства и эксплоататором, другой был лишен собственности на средства производства и эксплоатировался кулаком.

С этими ошибками Бухарина в теории К. тесно связаны правооппортунистические ошибки в области политики. Теория мирного врастания кулака в социализм, теория самотека, теория гражданского мира в переходный период и т. д.—все это имеет теоретические корни в антимарксистском понимании классов и классовой борьбы.

Контрреволюционный троцкизм в корне извращает марксистскую теорию К., выдвигая бурж. теорию перманентной революции, где изображает трудящееся крестьянство сплошной реакционной массой. Меньшевистские «теории» Троцкого—отрицание союза пролетариата и крестьянства, отрицание возможности победы социализма в одной стране и др. — явились теоретическим обоснованием контрреволюционной борьбы за реставрацию капитализма в СССР.

Борясь за возврат капитализма, троцкистско-зиновьевская банда превратилась в передовой отряд буржуазной контрреволюции, слилась с фашизмом, стала на путь террора против вождей ВКП(б) и советской власти.

Троцкистские контрреволюционные «теории» классов протаскивали меньшевиствующие идеалисты — эта агентура и прикрытие троцкизма на теоретическом фронте. Они отрицали союз рабочих и крестьян; проповедывали примирение классовых противоречий между буржуазией и пролетариатом; изображали переходный период как одноклассовое общество, отрицая таким образом роль диктатуры пролетариата в подавлении эксплоататоров и ликвидации классов; отстаивали «теорию» отмирания пролетарского государства в переходный период. Эти «теории», как и все другие меньшевистские, контрреволюционные вылазки на теоретическом фронте, были разоблачены и разгромлены партией под руководством Сталина.

Представители т. н. социального дарвинизма выступают с теорией К., к-рая представляет открытую защиту господства эксплоататоров. Перенося биологические законы на человеческое общество, прикрываясь рассуждениями о победе более сильных в борьбе за существование, ссылаясь на «природные», расовые различия между людьми, социальные дарвинисты рассматривают К. как вечную и «естественную», а не историческую категорию. Господствующие К.—это будто бы биологически лучшие, отборные, наиболее одаренные люди общества, это—представители высшей расы. Эксплоатируемые К., наоборот, это—якобы менее одаренные и совсем неспособные личности, это—потомки и представители низшей расы. Это—«теория» прямой защиты эксплоататорского строя, вечности классов и господства буржуазии.

Особенно ухватились за «расовую» теорию фашисты. По заявлениям идеологов фашизма, К. в обществе не существует, К. и классовые противоречия—это «марксистский миф». Вся история человечества есть, по их мнению, не история борьбы К., а история борьбы рас. Фашисты заявляют, что не все расы имеют одинаковую ценность: одни являются якобы «высшими» расами, наделенными всеми совершенствами и потому предназначенными господствовать над другими, будто бы «низшими» расами. Такой «высшей» расой нем. фашисты считают немцев, а японские фашисты—только японцев.

Вся «расовая» теория фашистов направлена к тому, чтобы мистическим призраком «единой расы» отвлечь рабочий класс от революционной борьбы за пролетарскую диктатуру, отпугнуть мелкую буржуазию от революции и «обосновать» оголтелый национализм, звериный шовинизм и колониальную, захватническую политику империалистов. Все их рассуждения дышат зоологической ненавистью к революционному пролетариату, к марксизму-ленинизму, к СССР. Все крики фашистов о «единстве нации», о «едином народе» при господстве финансового капитала являются лишь наглой демагогией, к-рая должна прикрыть жесточайшую эксплоатацию пролетариата и трудящихся масс, затушевать обостряющиеся классовые противоречия.

Только марксистско-ленинская теория К. и к. б. дает возможность вскрыть подлинные корни эксплоатации и найти пути и средства переделки всего общества, уничтожения всяких К. Кто отступает от этой теории, тот неизбежно скатывается в лагерь врагов пролетариата.

Мы имеем налицо историческую проверку двух теорий и тактик К. б. Одну дали партии 2 Интернационала: они вели пролетариат по пути «мирного» развития на основе отрицания К. б. и диктатуры пролетариата, на основе политики соглашения с буржуазией и «врастания» капитализма в социализм через бурж. демократию. Опыт сильнейших партий 2 Интернационала (германской и австрийской) доказал, что это—путь предательства коренных интересов пролетариата, измены пролетарской революции, защиты капитализма и эксплоатации. Этот путь и политика классового мира разоружили пролетариат и подготовили временную победу фашизма.

Второй путь показали большевики. На основе марксизма-ленинизма, борясь против всяких его извращений и бурж. влияний, руководствуясь марксистско-ленинской теорией К. б., пролетариат России и руководимое им крестьянство разгромили оплот мировой реакции—царское самодержавие, свергли власть буржуазии, организовали диктатуру пролетариата на одной шестой части земного шара. Теперь в СССР уничтожены капиталистич. классы и коренные различия между рабочими, крестьянами и интеллигенцией, построено социалистическое общество, СССР является неприступной крепостью и базой международной пролетарской революции. По этому пути, на основе марксистско-ленинской теории, ведет борьбу международный пролетариат, руководимый Коминтерном во главе со Сталиным.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест Коммунистической партии, Соч., т. V, М.—Л., 1929; их же, Немецкая идеология, Соч., т. IV, М., 1933; их же, Обращение Центрального комитета к Союзу коммунистов, в кн.: Карл Маркс, Избранные произведения, т. II, [М.], 1935; Маркс К., Наемный труд и капитал, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. V, М.—Л., 1929; его же, Классовая борьба во Франции, там же, т. VIII, М.—Л., 1930; его же, 18-е Брюмера Луи Бонапарта, там же; его же, Капитал, т. I и т. III, ч. 2, 8 изд., [М.], 1935; его же, Письмо к Вейдемейеру от 5/III 1852, в кн.: Маркс К., Избр. произведения, т. I, [М.], 1935; Энгельс Ф., Положение рабочего класса в Англии, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. III, М.—Л., 1929; его же, Крестьянская война в Германии, там же, т. VIII, М.—Л., 1930; его же, Анти-Дюринг, отд. II, гл. II—IV, там же, т. XIV, М.—Л., 1931; его же, Развитие социализма от утопии к науке, там же, т. XV, М., 1935; его же, Диалектика природы (гл. «Роль труда в процессе очеловечения обезьяны»), там же, т. XIV, М.—Л., 1931; его же, Происхождение семьи, частной собственности и государства, М., 1934; Ленин В., Соч., 3 изд., т. XXIV [«О государстве», лекция в Свердловском ун-те (1/VII 1919), «Великий почин», «Экономика и политика в эпоху диктатуры пролетариата»], т. XXI («Государство и революция»), т. XIX («Империализм, как высшая стадия капитализма»); Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935; его же, Речь в Кремлевском дворце на выпуске академиков Красной армии 4 мая 1935 г., [М.], 1935; его же, Речь на Первом всесоюзном совещании стахановцев 17 ноября 1935 г., [М.], 1935; Беседа т. Сталина с председателем американского газетного объединения «Скриппс-Говард ньюспейперс» г-ном Рой Говардом 1 марта 1936 г., [М.], 1936; Молотов В., О второй пятилетке. Доклад на 17 Конференции ВКП(б) о директивах к составлению 2-го пятилетнего плана нар. хозяйства СССР (1933—1937 гг.), 2 изд., М., 1932; его же, Об изменениях в советской Конституции, [М.], 1935; его же, Отчетный доклад о работе правительства VII съезду советов СССР, [М.], 1935; Конституция (основной закон) СССР. Проект. [М.], 1936.

П. Черемных и *М. Корнеев.*

КЛАСТИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ—см. *Обломочные горные породы.*

КЛА'УЗЕВИЦ (Clausewitz), Карл (1780—831)—прусский генерал, крупнейший бурж. воен. теоретик периода нац.-революц. войн. В гл. соч. «О войне» К. глубоко исследовал проблемы войны. Цитируя «знаменитое изречение» К. «война есть просто продолжение политики другими (именно насильственными) средствами», Ленин указывал, что в трактовке войны это — «основное положение диалектики». Ленин неоднократно приводил это положение К., разоблачая социал-шовинистов, пытавшихся прикрыть свое предательство рабочего класса ссылкой на «защиту отечества». В целом учение К. о войне несет на себе печать влияния Гегеля. Идеи К. сохраняли громадное влияние на германскую военную мысль до последнего времени.

Лит.: Ленин В., Выписки и замечания на книгу Клаузевица «О войне и ведении войн», в кн.: Ленинский сборник XII, 2 изд., М.—Л., 1931; его же, Социализм и война, Соч., т. XVIII, 3 изд., М.—Л., 1929.

КЛАУЗЕНБУРГ — нем. название города Румынии *Клуж.*

КЛА'УЗИУС (Clausius), Рудольф Юлиус Эммануэль (1822—88)—знаменитый нем. физик. Был проф. в Цюрихе, Вюрцбурге и Бонне. Один из основателей *термодинамики*, в области которой ввел и разработал понятие *энтропии*, и *кинетической теории* газов. Энгельс в «Диалектике природы» критиковал метафизичность второго начала термодинамики в том виде, в каком оно было высказано К. Замечательны исследования К. по *электролизу*, а также работы по теории упругости и оптике.

КЛА'УЗУЛА—в широком смысле каждое отдельное условие в договоре. В более узком смысле—к.-л. специальное условие или оговорка.

КЛА'УС (Claus), Рудольф (1894—935)—герм. коммунист, рабочий-машиностроитель. С 1909 принимал участие в рабочем движении, во время Мировой войны — функционер *союза «Спар-*

так». Участвовал в руководстве *Мартовского восстания* 1921, много лет провел по тюрьмам; был функционером КП Германии; член ЦК герм. Красной помощи (МОПР); основатель Международного союза жертв войны. В марте 1933 был арестован и после тяжелого годичного заключения освобожден. Снова работал в нелегальной Красной помощи. После нового ареста был приговорен к смертной казни (25/VII 1935). В приговоре было подчеркнуто, что «в первую очередь наказывается преступный образ мыслей»,—первый случай такой мотивировки смертного приговора. Казнен 17/XII 1935. На суде и на эшафоте вел себя геройски.

КЛДИАШВИЛИ, Давид (1862—931)—груз. писатель. Выходец из мелкопоместного дворянства. Дебютировал в 1894 повестью «Соломон Морбеладзе», которая заняла значительное место в грузинской литературе 19 в. В ней так же, как и во всех дальнейших произведениях («Мачеха Саманишвили», «Злоключения Комушадзе» и др.), дана яркая картина упадка грузинского дворянства. Не поднимаясь до разоблачительного показа современной ему действительности, К. в характеристику отдельных образов вносит значительную долю тонкого юмора.

КЛЕБЕ'Р (Kléber), Жан Батист (1753—800)—франц. генерал. Сын каменщика. В эпоху *Революционных войн* поступил в революционную армию, где выдвинулся защитой Майнца от австро-прусских войск (1793), действиями против вандейцев, победой над австрийцами при Флерюсе (1794) и операциями на Рейне. Участвовал в Египетской экспедиции Бонапарта; после отъезда последнего во Францию К. остался его заместителем и был заколот одним мамелюком.

КЛЕ'БЕР (Kläber), Курт (р. 1897)—нем. пролет. писатель, б. горняк и рабкор. К. принимает активное участие в пролет. революционном движении в Германии. Наиболее характерными для творчества К. являются сб. рассказов «Рурские баррикады» (рус. пер., 1926) и роман «Пассажиры 3-го класса» (рус. пер., 1928). В первом изображена борьба рурских рабочих, во втором—общность настроения рабочих различных национальностей, их общая ненависть к капитализму. В этих произведениях К. изображает борьбу рабочего класса преимущ. в ее отдельных вспышках и эпизодах.

КЛЕБС (Klebs), Георг (1857—918) — нем. ботаник, основатель «физиологии развития». Анализируя индивидуальное развитие растительных организмов, К. утверждает, что основными двигателями развития являются изменяющиеся внешние условия, воздействующие на внутренние условия в самом организме. Борясь с виталистическим принципом независимости процесса развития от среды, К. не идет в своих теоретич. построениях дальше механистической концепции. Особенно замечательны достижения К. по произвольному управлению стадиями вегетации, репродукции и покоя у растений.

КЛЕВЕР, Trifolium — род растений из сем. бобовых. Многолетние травы с тройчатыми листьями и мелкими цветами, собранными в округлые головки. Более 300 видов; нек-рые являются прекрасными кормовыми растениями. Наибольшее значение в полевом травосеянии имеет к р а с н ы й К., Trifolium pratense, обогащающий, как и прочие бобовые, почву азотом за счет воздуха (см. *Азотособиратели*). Содержит ряд сортов, распределяемых в две группы: южные двуукосные и северные одноукосные. Засуху переносит плохо. Долговечность в культуре обычно 3 года. Сеется б. ч. в смеси с тимофеевкой или др. травами. При полевой культуре введение клеверосеяния требует перехода от трехполья к *многополью*. К смеси высеваемых злаков примешивается иногда также ш в е д с к и й (розовый) клевер, T. hybridum, более требовательный к влаге, но более урожайный и нежный, а в случае пастбищного использования поля—б е л ы й п о л з у ч и й К., T. repens, дающий ничтожный укос, но быстро отрастающий при пастьбе. На юге кое-где возделывают однолетние К.: п е р с и д с к и й, или ш а б д а р, T. resupinatum; пунцовый, или инкарнатный К., T. incarnatum.

КЛЕВЕРНЫЙ РАК—болезнь стеблей и листьев клевера, вызываемая сумчатым грибком Sclerotinia trifoliorum, встречается также на люцерне, эспарцете и др. бобовых растениях. К. р. причиняет большой вред посевам клевера, особенно на сырых, низких местах. Меры борьбы: 1) осушка и глубокая перепашка почвы на пораженных участках; 2) не сеять клевера в течение 3—4 лет на зараженных полях. См. *Болезни растений*.

КЛЕВЕРОТЕРКА—с.-х. машина, употребляемая для вытирания семян *клевера* из отбитых на обыкновенной *молотилке* головок; состоит из большого барабана и окружающего его кожуха (плетенки). Производительность двухконной К. в зависимости от качества клевера—от 65 до 165 *кг* семян в день; вес ее около 150 *кг*. Кроме того применяются сложные молотилки-терки, работающие от механич. двигателя.

КЛЕВЕТА—распространение заведомо ложных, позорящих другое лицо сведений. К. предусмотрена во всех бурж. уголовных кодексах, тесно переплетаясь в них с *диффамацией*. В советских угол. кодексах К. предусматривается в ее простой (К., распространяемая устно или письменно) и квалифицированной форме (К. в печатном или иным способом размноженном произведении). В первом случае репрессии—исправит.-труд. работы до 6 мес. и штраф до 500 р., во втором—до 1 г. и до 1.000 р. (*У. К.* РСФСР, ст. 161). Дела о К. возбуждаются по жалобе потерпевшего и прекращаются в случае примирения с обвиняемым, кроме случаев вмешательства прокуратуры по мотивам охраны публичного интереса.

КЛЕВРЕ'Т (от средневек.-лат. «коллиберт»—полузависимый человек)—приближенный, преданный приверженец, не стесняющийся ничем, чтобы угодить своему покровителю.

КЛЕЕВЫЕ КОЛЬЦА—кольцеобразная обмазка клеем стволов деревьев с целью воспрепятствовать вползанию вредных насекомых, гл. обр. гусениц непарного, соснового и кедрового шелкопрядов, бескрылых самок зимней пяденицы и т. п.

КЛЕЕВЫЕ КРАСКИ—*краски*, в к-рых связующим веществом служит клей (животный или растительный). Обычно К. к. приготовляют непосредственно перед употреблением: измельченную краску предварительно мочат несколько часов и затем прибавляют свежеприготовленный раствор клея. К. к. менее прочны, чем масляные; их применяют для окрашивания внутренних помещений, при окраске обоев и пр.

КЛЕЕВЫЕ МЫЛА—см. *Мыловарение*.

КЛЕЕНКА—ткань, покрытая с одной или с двух сторон грунтом из олифы, каолина, ски-

пидара и различных красителей с целью придания ей непроницаемости для влаги. Ткань для К. применяют хлопчатобумажную (миткаль, бязь, бумазея), льняную (мешочную или паковочную ткань), тонкую шелковую ткань применяют для компрессной клеенки.

КЛЕЙ—вещества животного или растительного происхождения, растворяющиеся в воде (лучше горячей) и обладающие склеивающей способностью при высыхании. Из животных К. наиболее важные: костяной клей—получают обработкой обезжиренных костей кислотами или паром, чистый К. — представляет *желатину*. Шубный К.—вываривается из шкур животных и отбросов кожевенного производства. Рыбный К.—из рыбных отбросов (чешуи, костей, шкур, голов) обработкой их кислотами, известью, паром. Продажные сорта К. являются б. ч. разными смесями перечисленных основных сортов. Растительный К. доставляют различные растения—морские водоросли (К.—агар-агар), мох-караген; камеди высших растений: вишневый К., трагант, канадский бальзам и др. Резиновый К.—раствор чистого каучука в органических растворителях, применяется в резиновом производстве для склеивания отдельных частей резиновых изделий.

КЛЕЙДЕСДАЛЬ—крупная англ. порода тяжеловозных лошадей с большими фризами (щетками) на ногах. Масть б. ч. гнедая с белыми отметинами на задних ногах и на голове. Отличается равномерным и быстрым шагом; очень хорошая ломовая лошадь. В СССР разводится главным образом в Курской и Воронежской областях.

КЛЕЙКОВИНА, глютен—получается из белковых веществ нек-рых зерен хлебных злаков и муки; нерастворимые в воде, они дают связную клейкую массу. Побочный продукт при производстве крахмала из хлебных зерен. Наиболее известная К.—пшеничная. Из К. в смеси с мукой готовят продукты очень высокой питательности (макароны, вермишель и т. п.), корм для скота. Употребляется в медицине и в технике (напр. башмачный клей для склеивания подошв). Имеет большое значение в хлебопечении: задерживает образующиеся при брожении газы и дает высокое ноздреватое тесто.

КЛЕЙМЕНИЕ—наложение на тело преступников клейм для их распознавания. В русском угол. праве К. существовало с конца 14 в. Клейма накладывались на лбу и щеках каленым железом или игольчатыми печатями с втиранием в раны красок. К. в России было отменено лишь в 1863.

КЛЕЙМЕНИЕ ТОВАРОВ—наложение на товары особых знаков, к числу к-рых относятся:

1) Производственная марка, указывающая производителя товара; введена для усиления ответственности производственных предприятий за качество выпускаемых ими изделий, также для обеспечения покупателю возможности выбора продукции хорошо зарекомендовавшего себя предприятия. Производственная марка должна быть для данного предприятия единой и содержать наименование предприятия, его местонахождение и наименование наркомата или центральной организации, в систему которых входит данное предприятие.

2) Товарный знак, т. е. оригинально оформленные отличительные знаки (графические изображения, оригинальные названия, особое сочетание цифр, букв или слов, оригинальная упаковка и т. д.) для отдельных товаров, имеющие целью облегчить покупателю распознавание требуемого ему товара. Пользование товарным знаком во внутренней торговле не является обязательным для всех товаров. Экспортные товары должны обязательно снабжаться зарегистрированным товарным знаком (Пост. СНК СССР 29/IX 1934).

3) Торговая марка, к-рую нужно отличать от товарного знака. Товарный знак помещается на товарах производственным предприятием, торговая же марка является товарным знаком торгового предприятия и помещается на изделиях вместе с маркой производственного предприятия в тех случаях, когда продукция изготовлена по специальному заказу торгового предприятия. Торговая марка является эмблемой торгового предприятия и используется сверх отмеченного выше случая на товарах своей фасовки, на вывесках, бланках и рекламах.

Клеймение продуктов питания (напр. мясных туш и пр.) в удостоверение их доброкачественности производится органами санитарного надзора.

КЛЕЙН (Klein), Феликс (1849—925) — нем. математик, с 1886 проф. в Геттингене. Опубликованная им в 1872 т. н. «Эрлангеновская программа» сыграла большую роль в дальнейшем развитии математики. К. в «Эрлангеновской программе» формулировал основные проблемы современной ему геометрии и поставил задачу о вскрытии внутренней связи между различными областями математики. С помощью теории групп К. удалось вскрыть связь между различными геометриями (Евклидовой и неевклидовыми) и тем самым показать равновозможность различных геометрий с чисто логической точки зрения, таким образом К. свел вопрос о критерии правильности той или иной геометрии в физическом пространстве к эксперименту. В области философии К. стоял на путанной точке зрения, колеблясь между материализмом и махизмом. В противоположность большинству математиков того времени, стоявших на точке зрения «чистой науки», К. отстаивал необходимость тесной связи математики и техники.

КЛЕЙСТ (Kleist), Генрих (1777—811)—нем. поэт-романтик. Из прусского дворянского рода. Идеолог воинствующего прусского юнкерства эпохи Наполеона. Был офицером, затем журналистом. Покончил самоубийством. Драмы и трагедии К. занимают большое место в романтич. литературе Германии. В «Пентезилее» (на античную тему) К. показывает противоречия человеческой психики, неразрывность любви и ненависти, нежности и жестокости. В «Разбитом кувшине» есть элементы юмора и реализма; в «Кэтхен из Гейльбронна» много «нездоровой цветистости» (Меринг) в романтич. духе. Воинствующим шовинизмом проникнута «Битва Германа» (1808); «Принц Гомбургский»—апология пруссачества. В лучшей из новелл К. «Михаил Кольгаас» дана история крестьянина, жестоко притесняемого феодалом и становящегося разбойником.

Рус. пер. соч. К.: Собрание сочинений, т. I—II, М.—Л., 1923; Михаил Кольгаас... (Собр. новелл), Л., 1928.

Лит.: Фриче В., Поэзия кошмаров и ужаса, Москва, 1912.

КЛЕЙСТОГАМИЯ—самоопыление и оплодотворение растений при нераскрывающихся цвет-

ках. Пыльца клейстогамных цветков или высыпается на рыльце внутри закрытого цветка или прорастает еще в пыльниках и затем входит в рыльце. См. *Опыление*.

КЛЕМА'Н, Жак (1564—89)—доминиканский монах, убивший франц. короля Генриха III (1589) в отместку за убийство Генриха Гиза, вождя *Католической лиги*. К. был убит на месте свитой короля.

КЛЕМАН (Clément), Жан Батист (1836—903)—франц. социалист, публицист и поэт-песенник (шансонье). Коммунар. Сын зажиточного мельника, с детства ушел в рабочую среду, затем стал профессионалом-шансонье и журналистом. В конце Второй империи выпускал сатирич. листовки и брошюры социалистического направления. Во время Коммуны — член ее пр-ва, мэр Монмартра, сражался на баррикадах. После падения Коммуны заочно приговорен к смерти, бежал в Бельгию, а затем в Англию. Вернувшись по амнистии 1880, стал после раскола франц. социалистов 1882 одним из вождей поссибилистов (см. *Поссибилизм*). В 1886—87 выпустил записки о Коммуне «1871. Реванш приверженцев Коммуны». Участвовал с *Аллеманом* в отколе левых поссибилистов в 1890.

Как поэт-песенник К. начал с сентиментальной и идиллич. песни. С оживлением рабочего движения в 60-х гг. он перешел к социальной песне. К. призывал солдат и крестьян к единению с рабочими массами, разоблачал милитаризм и клерикализм. Вместе с Потье К. был крупнейшим поэтом Коммуны. Из его песен о Коммуне выделяется «Кровавая неделя» (написана в 1871). В 1885 вышел его сб. «Песни», в 1899—сб. «Сто новых песен».

КЛЕМАНСО' (Clemenceau), Жорж (1841—929)—франц. политический деятель, один из вдохновителей *Мировой войны*, *Версальского мирного договора*, блокады и интервенции против Сов. республики. По образованию—врач, по профессии—журналист. К. начал свою политическую деятельность при Второй империи как республиканец, подвергался в связи с этим преследованиям и бежал в Америку. В 1870 К. был избран в Национальное собрание, в котором голосовал против Франкфуртского мира с Германией. В 1885, после неудач франц. военной экспедиции в Тонкине, К. сыграл решающую роль при свержении кабинета Ферри. За К., темпераментным, желчным оратором (был прозван «Тигром»), укрепилась репутация «свергателя министерств», которую он сохранял всю жизнь. В период, непосредственно предшествовавший Мировой войне, и во время войны К. в своих парламентских выступлениях и в основанной им в 1913 газете «Омм либр» (Свободный человек) проводил крайне шовинистические взгляды, требуя полного уничтожения Германии и резко нападая на пр-во за его «уступчивость» и особенно на президента республики Пуанкаре, личного врага К. Лишь крайне тяжелое положение правящих групп Франции заставило Пуанкаре в конце 1917 предложить К. портфель премьера и военного министра. Приняв власть, К. ввел систему суровых репрессий против учащавшихся проявлений революционного движения в стране и на фронте и против всех течений в пользу соглашения с Германией и скорейшего окончания войны. Как председатель «верховного совета» *Антанты* К. явился (1918) вдохновителем непримиримой антисоветской политики, инициатором интервенции и блокады сов. республик, бросил лозунг окружения их «колючей проволокой» и оказывал широкую помощь официально признанным, по его предложению, Францией белогвардейским «правительствам» Колчака и Врангеля. При выработке условий мира с центральными державами (1919) К. с крайним ожесточением боролся с Вильсоном и Ллойд Джорджем за реализацию ряда франц. притязаний, в частности в вопросе о *репарациях*, к-рые по мысли К. должны были навсегда сломить хоз. мощь Германии. После окончания Мировой войны, когда избрание Дешанеля президентом республики (1920) лишило К. надежды занять этот пост, он окончательно устранился от политической жизни. *Г. Л.*

КЛЕ'ММА — зажим, винт для закрепления электрических проводов.

КЛЕ'МПЕРЕР (Klemperer), Отто (р. 1885)—крупный современный дирижер, превосходный музыкант, один из наиболее сильных и ярких толкователей классического симфонизма (Бах, Моцарт, Бетховен). Музыкальное образование получил во Франкфуртской, а затем в Берлинской консерваториях. К. начал свою дирижерскую деятельность в 1907 в Праге, затем работал последовательно в Гамбурге, Страсбурге, Кёльне, Висбадене и наконец в Берлине, где был с 1927 музыкальным руководителем и дирижером государственной оперы. После фашистского переворота эмигрировал из Германии. К. неоднократно и с большим успехом гастролировал в СССР. Ему принадлежит также ряд муз. произведений, самостоятельного значения не имеющих.

КЛЕН—род древесных растений сем. кленовых. Содержит ок. 120 видов, растущих преимущественно в лесах. В СССР ок. 25 видов, главнейшие из них: 1) остролистный обыкновенный К., Acer platanoides — лесное дерево с характерными лопастными листьями и крылатыми плодами (см. рис.). Цветы медоносны. Растет в европ. части СССР и на Кавказе. Крепкая, блестящая древесина употребляется в столярном и токарном деле. Листья идут на корм скоту (особенно овцам). 2) Явор (белый К., горный К.), Acer pseudoplatanus—растет на Кавказе, древесина высоко ценится. 3) Полевой К., паклен, Acer campestris—по размеру меньше первых двух, часто встречается в виде кустарника. Наплывы высоко ценятся в токарном деле. 4) Татарский К., или неклен, Acer tataricum—как и предыдущий, растет в черноземной полосе, на юге европ. части СССР, на Кавказе; высокий кустарник с нелопастными листьями. 5) Американский К., A. negundo—замечателен красивыми перистыми листьями. В городах (напр. Москве) им нередко обсаживают улицы. Применяется для укрепления песков и для защитных полос. 6) Сахарный К., A. saccharinum—растет в Сев. Америке; из

весеннего сока этого К., а отчасти и другого, тоже американского, в Сев. Америке добывают сахар.

КЛЕОМЕ'Н III (255—220)—царь спартанский 235—222 до хр. э. В борьбе между крупноземлевладельч. знатью, с одной стороны, и ее маломощной частью и верхушкой крестьянства—с другой, стал на сторону последних. Произвел уравнительный передел земли между землевладельч. семьями с привлечением верхушки крестьянства. Стремясь к установлению своей власти во всей Греции, вступил, поднимая население других областей Пелопоннеса уравнительными лозунгами, в борьбу с *Ахейским союзом* и македонянами. Потерпев поражение, бежал в Египет, где был лишен свободы. После бегства из-под стражи и неудавшейся попытки поднять восстание среди египтян покончил самоубийством.

КЛЕОПА'ТРА (69—30 до хр. э.)—последняя царица Египта (51—30 до хр. э.), из династии *Птолемеев*. В союзе с Антонием К. боролась против его соперника Октавиана *Августа*. После морского боя при Акциуме (31 до хр. э.), в котором покинула Антония (он последовал за ней), и захвата Октавианом в 30 до хр. э. Александрии покончила самоубийством.

КЛЕПАЛЬНАЯ МАШИНА—машина, служащая для образования з а м ы к а ю щ е й головки заклепки при клепочных работах; К. м. подразделяются на гидравлические, пневматические, паровые, электрические и трансмиссионные. Машинная *клепка* по сравнению с ручной дает более плотное соединение швов и более производительна.

КЛЕПКА—1) способ неразъемного соединения частей машин, паровых котлов, инженерных сооружений и различных аппаратов при помощи *заклепок*. Плотность швов достигается чеканкой их. К. бывает г о р я ч а я и х о л о д н а я (при заклепках малого диаметра), ручная и машинная (производимая *клепальными машинами*). Отверстия для заклепок просверливаются или продавливаются (пробиваются); в эти отверстия вставляются заклепки, конец к-рых осаживается молотами или машинами для образования второй, замыкающей головки. В последнее время К. заменяется сваркой, дающей более дешевую продукцию и большую экономию металла. 2) Дощечки, из к-рых делаются бочки.

КЛЕПТОМА'НИЯ—болезненное непреодолимое влечение к краже. Характерным для К. является неожиданность появления этого влечения, отсутствие цели и к.-л. побудительных мотивов. Происхождение К. еще не выяснено. Иногда она находится в связи с расстройством психики (шизофрения, истерия), иногда наблюдается у лиц, страдающих в определенные периоды импульсивными влечениями, напр. у нек-рых женщин во время беременности, менструаций и пр.

КЛЕР (Clair), Рене—соврем. франц. кинорежиссер. Входил в киногруппу «Авангард». Режиссерская изобретательность и умелая работа с актером ставят фильмы К. в число наиболее талантливых произведений франц. кинематографии. На первом советском кинофестивале фильму К. «Последний миллиардер» присуждена 3-я премия. В Союзе ССР демонстрировался в 1935 звуковой фильм К. «Под крышами Парижа».

КЛЕРИКАЛИ'ЗМ (от лат. clericus—духовный)—система взглядов, стремлений и орг-ций, ставящих целью господство церкви и духовенства в политической и культурной жизни страны. Понятие К. связано гл. обр. с политич. стремлениями католической церкви (см. *Иезуиты*, *Ультрамонтаны*). К. является везде опорой крайней политич. реакции. Обычным спутником «христианского» как католического и православного, так и лютеранского К. является *антисемитизм*.

В нек-рых странах (в Бельгии, Германии, Австрии, Италии) католическая церковь создала свои политич. партии, но в большинстве случаев она опирается на нек-рые из существующих буржуазных партий.

Мировая война и желание буржуазии использовать все орудия реакционного воздействия на широчайшие массы сильно укрепили К. В послевоенный период буржуазия, напуганная революционным рабочим движением, еще более решительно стала призывать на помощь «небесные силы». На первое место в этом отношении выдвинулась католическая церковь, явно претендующая на роль вождя мировых контрреволюционных сил.

В царской России православное духовенство, игравшее роль послушного и верного орудия царизма, никогда не пользовалось самостоятельным политическим влиянием, как католическое в Зап. Европе, и не создало самостоятельной клерикальной партии. Правда, в период первой революции (1905) во главе черносотенной реакции начала складываться клерикальная группа (епископ *Гермоген* и др.), но и она не создала самостоятельной политической партии, хотя и выделила особое демагогическое крыло (*Илиодор*), ведшее разнузданную погромную агитацию.

В послевоенный период К. как реакционное буржуазное течение в ряде стран прокладывал активно путь фашизму. В Италии, несмотря на удары, нанесенные клерикальной партии «Пополяри» пришедшим к власти и установившим свою монополию фашизмом, Ватикан вошел в сделку с фашизмом и поставил К. на службу фашист. режима. В Германии такую же роль играла вначале католическая партия Центра. Однако впоследствии унификационные мероприятия Гитлера привели к конфликту с католическим духовенством, часть к-рого заняла позицию пассивного сопротивления. В Австрии установлена в 1934 фашистская диктатура в виде «клерикофашизма», всецело опирающегося на К. Ср. *Католицизм*.

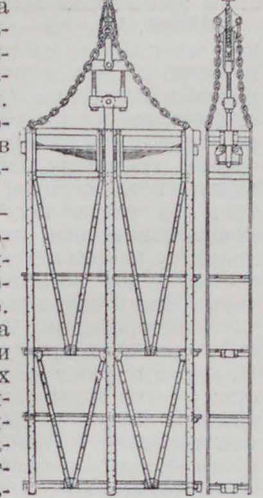
К Л Е Р К (англо-франц.) — 1) первоначально духовное лицо в средневековой Франции и Англии; 2) письмоводитель, стажер в должностях нотариуса, стряпчего и т. п. во Франции, Бельгии и Голландии; 3) в Англии и Сев. Америке обозначение некоторых гос. чиновников (преимущ. судебных) и частных (торговых и банковских) служащих.

КЛЕРМО'НСКИЙ СОБОР—собор, созванный папой Урбаном II в 1095 в гор. Клермоне (Франция). На К. с., на к-ром присутствовало кроме духовенства много светских князей и рыцарей, был объявлен 1-й Крестовый поход. См. *Крестовые походы*.

КЛЕРМО'Н-ФЕРРА'Н (Clermont Ferrand)—гор. в Центр. Франции, гл. гор. департамента Пюи де Дом; 103 т. ж. (1931). Узел железных дорог Париж — Марсель и Лион — Бордо. Центр франц. каучуковой пром-сти. Древний город, сохранивший остатки древнеримских и средневековые сооружения.

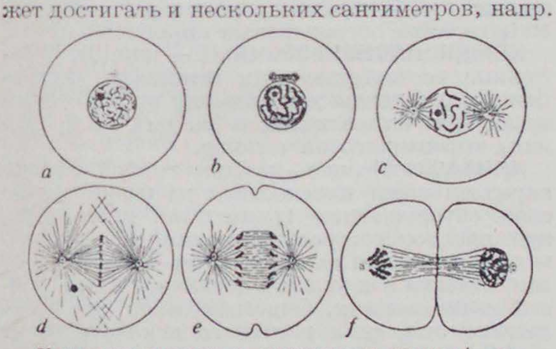
КЛЕРС—густой рафинадный сироп, применяемый для вытеснения темной межкристальной патоки при отделке сахарных голов.

КЛЕСТЫ, Loxia — род птиц сем. вьюрков, отличаются гл. обр. толстым клювом с сильно загнутыми перекрещивающимися концами. Голова К. большая, ноги сильные, окраска яркая: у самцов б. ч. красная, у самок — желтовато-зеленая. Питаются гл. образом семенами хвойных. Живут в лесах Северного полушария.



КЛЕТИ (горное дело)—приспособления, в которых поднимаются рудничные вагонетки с ископаемым, иногда — рабочие. Подъем К. происходит на канатах (пеньковых или стальных), перекинутых через шкивы, укрепленные на *копрах* над устьями шахт. Двигатель—паровая машина или электромотор. Во время подъема одной клети с гружеными вагонетками другая с порожними одновременно опускается.

КЛЕТКИ (биол.)—элементарные единицы, из к-рых построены растительные и животные организмы. К. представляет обособленный участок *протоплазмы* почти всегда с *ядром*. Форма К. разнообразна; размер по б. ч. микроскопически мал, в несколько микронов, но может достигать и нескольких сантиметров, напр.



Клеточное деление: *a*—покоящаяся клетка; *b*—деление центрозомы; *c*—профаза: центрозомы располагаются по полюсам, лучи сильно развиты, хроматин распался на хромозомы; *d*—материнская звезда: хромозомы расположены по экватору; *e*—анафаза—начинающееся деление клеточного тела; *f*—деление клеточного тела почти закончилось.

желток яйца курицы, представляющий одну К. Отдельные К. могут существовать или самостоятельно, или соединяться по нескольку, или по очень много в многоклеточные организмы. В большинстве последних К. дифференцируются в различные *ткани*. В типичной К. различают ядро, протоплазму (цитоплазму) и оболочку. Ядро имеет вид пузырька с жидким содержимым, т. н. ядерным соком; отделено от протоплазмы ядерной оболочкой.

У *простейших* К. представляет самостоятельный организм, а потому ее протоплазма у нек-рых вышестоящих образует различные органы, чаще называемые органеллами. У многоклеточных же протоплазма имеет строение, приспособленное к назначению К. Так напр., в нервной К. в плазме находятся нейрофибриллы, передающие раздражения, в мускульной—сократительные волокна.

Размножение К. происходит путем *деления* их обычно на две одинаковые части, чему б. ч. предшествует деление клеточного ядра. Последнее происходит почти всегда путем очень сложных перемещений в ядре, т. н. кариокинеза, или *митоза*, и очень редко—простого перешнурования ядра (амитоз). Нек-рые К. размножаются *почкованием*. Не все К. организма способны размножаться; так, нервные К. не размножаются в течение всей жизни.

Отдел *гистологии*, посвященный изучению строения К., наз. *цитологией*.

Не все организмы построены из просто устроенных К. Так, водоросли каулерпы (Средиземное м., тропич. моря) достигают 50—100 *см*; их тело расчленено на листья, стебель и корешки, но представляет формально одну гигантскую К. с массой протоплазмы и большим количеством ядер. Подобные организмы, известные и среди др. водорослей и грибов, в наст. время чаще называют н е к л е т о ч н ы м и. Многоклеточный организм часто не весь состоит из К., а отчасти из межклеточного вещества и т. н. межуточного.

К. р а с т е н и й, в отличие от К. животных, одета особой оболочкой, состоящей из клетчатки, или *целлюлозы*. Эта оболочка может подвергаться разным изменениям: опробковению, *одревеснению* и ослизнению. Внутри оболочки находятся протоплазма (состоящая, как и у животных, из различных белковых соединений), ядро, обычно одно, и ядрышко. Во взрослых К. появляется в протоплазме клеточный сок, заполняющий *вакуоли*. Клеточный сок содержит в растворе сахары, дубильные вещества, *алкалоиды*, кислоты и их соли, пигменты и др. вещества. Одним из отличий растительной К. от животной является присутствие особых телец—т. н. *пластид*, к-рые бывают зеленые, желтые, оранжевые и бесцветные. Зеленые пластиды, называемые *хлоропластами*, играют видную роль в процессе ассимиляции углерода (см. *Фотосинтез*). Кроме того в растительной К. находятся крахмальные зерна, кристаллы щавелевокислого кальция, масла и др. вещества. Отличают две формы К., связанных переходами: паренхимные, б. или м. одинаковые по всем направлениям, и прозенхимные, вытянутые в длину. Растительные К. размножаются вообще делением, а у дрожжей—почкованием.

К л е т о ч н а я т е о р и я—учение о строении организмов из К. Зачатки клеточной теории находим у микроскопистов 17 в. (Р. Гук, впервые употребивший термин «К.»—cellula, Мальпиги), изучавших К. растений, но точное ее обоснование дано было ботаником Шлейденом (1838) и зоологом Шванном (1839); последний установил, что тело животных состоит из подобных же К., как и тело растений. Это открытие имело громадное значение. Энгельс оценивал его как одно из тех «трех великих открытий», к-рые превратили современное естествознание из эмпирической науки в теоретическую. Шлейден и Шванн установили основное единство в строении животных и растительных организмов, несмотря на все многообразие их форм, и т. о. доказали нек-рое родство между самыми отдаленными формами. Это родство можно было объяснить только общностью происхождения всех современных животных и растений от единой прародительской формы и их дальнейшим развитием. Открытие К. нанесло сокрушитель-

ный удар теории творения отдельных видов животных и растений и заложило основы современного учения об эволюционном развитии. Изучение К. вело к объяснению явлений *жизни*. Название «клетка» не соответствует соврем. представлению об ее строении, хотя попытки заменить это слово другим не утвердились в науке. Клеточная теория в своем историческом развитии претерпела немало изменений. Против одного из буржуазных извращений, касающегося трактовки клеточной теории Р. *Вирховым*, уже выступал Энгельс. Вирхов считал, что многоклеточный организм является суммой индивидуальных К., между к-рыми проведен строгий принцип разделения труда; т. о. организм является как бы клеточным гос-вом, тогда как организм не есть просто совокупность К., а имеет многие новые качества, отсутствующие у отдельных слагающих его К.

Успехи изучения К. были связаны с усовершенствованием микроскопа. Богатый фактический материал, к-рым обладает современная биология, не может быть уложен в рамки классической формулировки клеточной теории, что послужило нек-рым биологам основанием для их отрицания значения клеточной теории, но все они не правы. Современная биология придает клеточной теории первостепенное значение как одному из основных обобщений биологии, обосновывающих единство всего органического мира и подводящих фундамент под эволюционный принцип.

Лит.: Заварзин А., Живое вещество, Л., 1927; Максимов А., Основы гистологии, ч. 1—Учение о клетке, 3 изд., Л., 1925; Хрущов Г., Физические свойства живой клетки и методы их исследования, М.—Л., 1930; Немилов А., Общий курс микроскопической анатомии человека и животных, Л., 1925; Бреславец Л., Введение в цитологию, 3 изд., М.—Л., 1934.

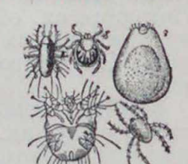
КЛЕТОЧНЫЙ СОК—водянистая жидкость, находящаяся в т. н. *вакуолях*—полостях в протоплазме растительных клеток. В К. с. находятся растворенными различнейшие вещества: сахары, инулин, растворимые белки, органические кислоты и их соли, алкалоиды, глюкозиды, многие пигменты (антицианы, антихлор), дубильные вещества, неорганические соли и др. К. с. играет в растениях очень большую роль—является запасным резервуаром воды, местом отложения разнообразных веществ, обусловливает *тургор* растений и т. д.

КЛЕТЧАТКА—см. *Целлюлоза*.

КЛЕШНИ — хватательные органы, которыми оканчивается первая пара ходильных ног у нек-рых суставчатоногих. Особенно развиты К. у ракообразных. У скорпионов и лжескорпионов в К. превращены челюстные щупики.

КЛЕЩЕВИ'НА, касторник, рицинка, Ricinus communis—растение из сем. молочайных. На родине (тропич. Африка)—дерево (до 10 *м* выс.), у нас—разводится как травянистое однолетнее (1—2,5 *м*), так как цветет и плодоносит в первый год. Стебель внутри полый; млечный сок отсутствует. Корень мощный, сильно ветвится у поверхности земли. Разводится ради получаемого из семян жирного масла (касторовое), которое применяется в медицине и в технике (мыловарение, жирование кожи и материи, линолеум, смазка в аэронавтике). Побочный продукт—жмых—так же, как стебли и листья, ядовит для животных; идет на ценное удобрение (азот—4,5%, фосфорная кислота—1,7%); им уничтожается проволочный червь. Распространение К. ограничивается на севере до 47° с. ш. Нек-рые сорта К. и др. виды этого рода разводят как декоративные.

КЛЕЩИ, Acarina—отряд паукообразных, мелких членистоногих животных. Голова, грудь и брюшко слиты, сяжки отсутствуют, две пары ротовых придатков (верхние и нижние челюсти; нижние иногда сливаются в непарный орган); ротовые органы грызущие, иногда колющие или сосущие; 4 пары ног. На ногах коготки или присасывательные приспособления; у некоторых паразитических видов ноги атрофированы. Часть видов дышит с помощью трахей, часть бестрахейна. Размножаются яйцекладкой, проходят превращение. Некоторые виды К. паразитируют на растениях, образуя наросты; многие виды нападают на человека и животных, например *краснотелка*, могут вызвать или передавать различные заболевания. Наиболее важен по своему вреду чесоточный клещ, Sarcoptes scabiei (см. *Чесотка*); разновидности этого вида паразитируют на собаках, свиньях, лошадях, козах. Нек-рые К. являются *амбарными вредителями*. Из других видов важны Dermanyssus—паразит кур; нападает на них ночью, может переходить на человека, причем вызывает нестерпимый зуд. Собачий К., Ixodes ricinus, живет на человеке и на крупном рогатом скоте; передает *пироплазмоз*. Dermacentor reticulatus передает пироплазмоз лошадей, Rhipicephalus bursa передает пироплазмоз овец.



КЛЕЩИ ПЛОМБИРОВОЧНЫЕ — щипцы, снабженные соответственными штампами (матрицами) и служащие для обжатия пломб с одновременным выдавливанием на них изображения, вырезанного на штампе.

КЛИВА'Ж (франц.)—деление горной породы параллельными плоскостями на очень тонкие слои, обусловленное громадными давлениями при процессах горообразования. К.—вторичная, или ложная *сланцеватость*—всегда имеет направление под углом к первичной или истинной сланцеватости. Очистные *забои* для более легкого отделения полезного ископаемого от общей массы располагают перпендикулярно к направлению К.

КЛИ'ВЕР—треугольный парус на носу судна. См. *Паруса*.

КЛИ'ВЛЕНД (Cleveland)—самый большой гор. штата Огайо, 6-й в США; 900 т. ж. (1930), с пригородами—951 т. ж. Порт на озере Эри, конечный пункт 10 ж. д., один из крупнейших пром. центров Сев. Америки. Нефтеперегонные, чугунно- и сталелитейные з-ды, автомобильные з-ды, судостроительные верфи, лесопильни, скотобойни, производство одежды. Обширная торговля: К.—второй рынок США по торговле лесом и железной рудой. Перевальный порт по торговле канадской пшеницей и нефтью из Пенсильвании. Ун-т (с 1826). Высшее технич. училище.

КЛИЕ'НТ — 1) постоянный заказчик, покупатель, лицо, с которым промышленное, торговое или кредитное предприятие имеет деловые сношения. 2) Лицо, поручающее ведение своего дела адвокату (защитнику) и т. п. 3) См. *Клиенты*.

КЛИЕНТУ'РА (лат.)—1) совокупность клиентов (адвоката и т. п.); 2) постоянные покупатели или заказчики фирмы.

КЛИЕ'НТЫ—в древнем Риме неполноправное сословие, зависимое от полноправных граждан, их патронов, покровителей. К. не могли владеть землей, а лишь арендовать ее через патрона и лишь через него защищать свои интересы. К. обязаны были в известных случаях оказывать патрону материальную поддержку. Постепенно права К. расширились. Совокупность клиентов к.-л. гражданина называлась его клиентелой.

КЛИ'ЗМА, клистир—введение жидкости в прямую кишку через задний проход. К. бывают: промывательные—для удаления из кишечника его содержимого, лекарственные—для введения в кишечник лекарств и питательные—для введения в кишечник питательных веществ (см. *Искусственное питание*). Прибором служит так называемая *Эсмархова кружка* или резиновый баллон (для детей).

КЛИКА (франц.)—кружок людей, объединившихся для своекорыстной или неблаговидной цели.

КЛИКУШЕСТВО—одно из проявлений *истерии*, выражавшееся в судорожных припадках с выкрикиваниями (о «порче» и т. п.). К. было распространено прежде среди рус. крестьянства и было связано с предрассудками и суевериями («порча», «наговор», «злой глаз»). К. страдали преимущественно женщины, что было связано с их бытовым и социальным угнетением. Раскрепощение женщины-крестьянки, коллективизация и связанное с ними поднятие культурного уровня населения, борьба с религиозным дурманом обусловили искоренение этого заболевания.

КЛИМАКТЕРИЙ, климактерический возраст—период увядания половых функций у женщины (обычно между 45 и 54 гг.), сопровождающийся рядом расстройств, из к-рых основными являются: 1) постепенное нарушение правильности менструаций, иногда принимающих характер сильных кровотечений, а затем полное прекращение их; 2) сосудодвигательные расстройства—приливы крови к лицу, головокружения, сердцебиения; 3) желудочно-кишечные нарушения (запоры и поносы); 4) нервные расстройства, иногда (у предрасположенных) принимающие характер длительных психозов. В основе К. лежит угасание деятельности яичников и нек-рых др. желез внутренней секреции.

КЛИМАТ—среднее состояние разных метеорологических (см. *Метеорология*) элементов в к.-н. месте земной поверхности за продолжительный период времени. Основные элементы К.: температура, влажность, осадки, атмосферное давление и ветер. К. зависит прежде всего от географической широты, а в связи с этим и от различного нагревания солнцем в течение года (астрономический К.). Различные физико-географические условия тоже оказывают очень сильное влияние на К.: близость моря, высота места, направление горных хребтов, морские течения, главные ветры и т. д. (физический К.). К. приморских стран обычно характеризуется сравнительно небольшими колебаниями темп-ры как суточными, так и годовыми, значит. влажностью, облачностью и большим количеством выпадающих осадков (морской, или океанический К.). Климат стран внутри материков далеко от моря характеризуется резкими колебаниями темп-ры, годовыми и суточными, сухостью и ясностью атмосферы, небольшим количеством осадков (континентальный К.). Особенность горного К.—разреженность воздуха и связанное с ней более сильное нагревание солнечными лучами днем и значительное охлаждение ночью через лучеиспускание (о влиянии на К. морских течений и ветров см. *Морские течения*, *Пассаты*, *Муссоны*). Значение К. в жизни земли очень велико как для геологических процессов (выветривание, работа воды и т. д.), так и для распределения почв, растений и животных (см. *Зоогеография* и *Фитогеография*).

Развитие всех отраслей народного хозяйства, особенно сельского, а также расселение человека, его быт, характер и культура в большей или меньшей степени зависели и зависят от К. Растения и животные, выросшие в одних климатических условиях и переселенные в другие, лишь постепенно приспособляются к последним (см. *Акклиматизация*). Старая школа климатологов делила климат по зонам, или поясам. Это деление сохраняется до сих пор, но лишь для общей ориентировки. По термическим признакам поверхность земного шара делится на 5 поясов: тропический жаркий (41% всей поверхности земли), два умеренных (50%) и два полярных (9%). Границами их должны являться тропики и полярные круги. Однако по температурным данным границы тропического пояса несколько отодвигаются: на С. до 30° с. ш., на Ю. до 26° ю. ш. 1) В тропич. поясе средняя месячная температура не опускается ниже +20°, ветры постоянны и изменяются периодически; есть только два времени года—дождливое и сухое. $^3/_4$ поверхности покрыто океаном, так что преобладает К. морской. 2) Умеренные пояса занимают пространство, отграниченное на С. и Ю. средней температурой самого теплого месяца в +10°. К. в этом поясе очень разнообразен, но в общем преобладает в Сев. полушарии континентальный, в Южном—морской. Четыре времени года выражены более или менее резко, осадки выпадают в разное время года, ветры непостоянны. 3) Полярные пояса характеризуются низкими темп-рами, долгой зимой и очень коротким летом, продолжительной полярной ночью, переменными ветрами и туманами. Кроме такого деления на пояса по одним лишь термическим признакам существуют еще деления на климатические области различных масштабов, основанные на совокупности нескольких метеорологических элементов и на одновременном учете еще и геоботанических и биологических факторов. Деление на климатические области имеет большое практическое значение при размещении с.-х. культур, определении мест для курортов и т. п. Такое мелкое деление на климатические области учитывается также и при административно-хозяйственном делении страны, в частности СССР. См. *Районирование*.

Лит.: Берг Л., Основы климатологии, М.—Л., 1927; Селянинов Г., Специализация с.-х. районов по климатическому признаку, в сб.: Растениеводство СССР, т. I, ч. 1, Л.—М., 1933; Каминский А., Климатические области Восточной Европы в связи с распространением лесов, Л., 1924; Броунов П., Климатические и сельскохозяйственные районы России, Ленинград, 1924; Климатологический атлас СССР, изд. Госплана СССР, Ленинград, 1933 (Труды Конференции по размещению производительных сил в СССР, вып. 3).

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА—деление поверхности земного шара по совокупности призна-

ков—температуры, влажности, осадков и т. д. См. *Климат*.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ—лечебные местности, где в качестве основного лечебного фактора используются климатические особенности данной местности. См. *Климатотерапия* и *Курорты*.

КЛИМАТОЛО'ГИЯ—одна из ветвей физической географии, наука о *климате*. Сообщает и систематизирует данные о различных элементах, образующих климат, дает характеристику климата отдельных стран или целых областей земного шара.

КЛИМАТОТЕРАПИЯ—использование с лечебными целями влияний климата, т. е. географических и особенно метеорологических условий, на организм человека. Наибольшей силой воздействия отличаются: температура воздуха (солнечное освещение), его влажность, его движение и атмосферное давление. Т е п л о - с у х о й климат пустынь (Туркестан, Египет), отличающийся обилием солнечного сияния, сухостью воздуха и пр., наиболее ценен для ревматиков и нефритиков. Близок к климату пустынь с т е п н о й климат с меньшим содержанием пыли благодаря наличию зеленого покрова; показан для лечения туберкулезных больных, особенно в соединении с питьем *кумыса*. Г о р н ы й климат отличается малым барометрическим давлением, чистотой и прозрачностью воздуха, продолжительностью и силой солнечного излучения (ультрафиолетовые лучи). Л е с н ы е климатич. станции отличаются умеренной влажностью, чистотой воздуха и насыщенностью испарениями леса. М о р с к о й климат с его высоким барометрическим давлением, равномерной темп-рой воздуха, влажностью успокаивающе действует на нервную систему и закаляет организм; показан при болезнях крови, нервной системы, органов дыхания; используется часто в соединении с морскими купаниями. СССР с его громадными курортными богатствами обладает рядом прекрасных климатических курортов.

КЛИМЕНТ—имя 17 пап, из них 3 антипап. К. V — папа 1305—14; при нем папская резиденция была перенесена в 1308 в Авиньон (см. *Авиньонское пленение пап*). К. VII—папа 1523—34, организовал Священную лигу против имп. Карла V, был в 1527 осажден императорскими войсками в замке св. Ангела и должен был подписать унизительную капитуляцию. Конфликт К. VII с английским королем Генрихом VIII послужил толчком к реформации в Англии.

КЛИМОВИЧИ—город, р. ц. на западе БССР, станция ж. д.; 7,6 т. ж. (1935). Деревообрабатывающая пром-сть.

КЛИН—город, р. ц. МО, в 89 *км* от гор. Москвы по Октябрьской ж. д.; 26,2 т. ж. (1935). 16 пром. предприятий, в т. ч. крупная ленто-ткацкая ф-ка, з-ды искусственного шелка и медицинской посуды. Славится огородничеством (клинские огурцы, теплицы).

КЛИН—1) твердое тело, имеющее две наклоненные друг к другу поверхности. Форму К. придают многим инструментам и орудиям, например колуну для колки дров. 2) В с е л ь с к о м х о з я й с т в е—узкая полоса земли, вдавшаяся в другой участок, или собирательное название полос, засеянных однородными растениями, напр. яровыми хлебами (яровой К.), озимыми хлебами (озимый К.), травами (луговой К.). См. *Полеводство*.

КЛИ'НГЕР (Klinger), Макс (1857—920)—нем. художник, видный представитель символизма в изобразит. искусстве, живописец, гравер (ряд офортов на античные и отвлеченные темы, в т. ч. иллюстрации к музыке Брамса), скульптор (статуя Бетховена из цветного мрамора).

Лит.: М у т е р Р., История живописи в 19 столетии, т. II, М., [1915].

КЛИ'НГЕР (Klinger), Фридрих (1752—831)—нем. писатель периода «*Бури и натиска*». Выходец из мелкой буржуазии, в юности вел тяжелую борьбу за существование, впоследствии сделал чиновную карьеру в России (куратор Дерптского ун-та), где и умер в чине генерала. Пьеса К. «Буря и натиск» (1776) дала название всему периоду. В романе «Жизнь, деяния и гибель Фауста» (1791; рус. пер., М., 1903) герой гибнет, не найдя в жизни истины и справедливости. Этот роман отражает настроения нем. бурж. интеллигенции, не имевшей сил изменить враждебную ей социальную действительность и пришедшей к разочарованию и пессимизму. Автобиографич. характер носят его романы «История одного немца» и «Светский человек и поэт».

КЛИНИКА—лечебное учреждение для стационарных больных, предназначенное помимо лечения и для целей учебных (преподавание студентам мед. факультетов и врачам) и научно-исследовательских (изучение болезней, методов их диагностики и лечения и т. д.).

КЛИНКЕР—см. *Кирпич*.

КЛИНОВИДНАЯ КОСТЬ, о с н о в н а я к о с т ь — расположена на основании черепа, тело ее срастается с затылочной костью. К. к. соединяется почти со всеми костями черепа. Состоит из тела, больших и малых крыльев и крыловидных отростков. В теле ее расположены клиновидные пазухи, являющиеся придаточными полостями носа, выстланные слизистой оболочкой (продолжением слизистой оболочки носа). В углублении верхней части тела (т. н. турецком седле) расположен *гипофиз*.

КЛИНОК—режущая или колющая часть холодного оружия. К. изготовляются из литой стали, настолько закаленной и затем отпущенной, чтобы К. был тверд, но не хрупок.

КЛИ'НОПИСЬ — письмо в древней Месопотамии и Персии, состоящее из знаков в форме клиньев. Древнейшие памятники его старше 3000 до хр. э. Ведет начало из Южной Месопотамии от древних шумеров, где К. имела первоначально характер письма идеографического (передающего не звуки слова, а обозначаемые им понятия). Заимствованная покорителями-семитами—аккадянами, или вавилонянами, а затем ассирийцами.—К. с вавилонской культурой распространилась у народов *Элама*, Каппадокии (см. *Хетты*), Армении (ванские надписи) и у персов. Древнеперсидская К.—письмо алфавитное. К. стала известна по надписям персидских царей—Дария и др.,—высеченным на скалах (Бегистунская надпись) и стенах, б. ч. рядом с надписями на эламском и вавилонском языках, содержащими в переводах тот же текст. Персидские надписи были разобраны первыми и дали толчок к расшифровке других. Расшифровка потребовала гениальных догадок и полвека работы ряда ученых с начала 19 в. Благодаря расшифровке К. явилась возможность читать вавилонскую и ассирийскую литературу (преимущественно

на глиняных плитках), открытую раскопками в Месопотамии.

Лит. см. при ст. *Алфавит.*

КЛИНТУХ, Columba oenas—вид диких голубей, дл. тела до 32 *см.* Водится в лесах Европы.

КЛИНЦЫ—город, р. ц. свиноводно-картофельного р-на на Ю.-З. Западной обл., ж.-д. станция; 33,5 т. ж. (1935). Пром. пункт с 5 суконными, ватно-чулочной, пеньковыми, швейной и обувной фабриками, чугунолитейным и кожевенным з-дами; в районе торфоразработки, корзиночные и гончарные кустарные промыслы, молочно-масляный совхоз. Строится новая электростанция на 12 т. *квт.* Медицинский техникум. Город осн. в 18 в. беглыми раскольниками.

КЛИО — *муза* истории у древних греков.

КЛИ'ПЕР—быстроходное трехмачтовое парусное судно с полным прямым парусным вооружением. Применялось ранее для перевозки скоропортящихся дорогих грузов, напр. знаменитые своей скоростью чайные клиперы Ост-индской компании.

КЛИР (греч.) — духовенство какой-нибудь церкви, то же, что и *причт.*

КЛИРОС—в православной церкви место для певчих на возвышении перед иконостасом на правой и левой стороне от так называемых царских врат.

КЛИСФЕН—афинский политич. деятель конца 6 в. до хр. э. С именем его связаны реформы, явившиеся одним из результатов революц. движения городской рабовладельческой демократии против рабовладельческой знати и оформившие превращение Афин в рабовладельческую демократию (510—508 до хр. э.). В интересах гл. обр. торг. класса влияние землевладельческой аристократии было парализовано новым территориальным делением. Получили гражданские права многие имевшие постоянное жительство в Афинах чужеземцы—*метеки,* б. ч. торговцы. Для предупреждения захвата кем-нибудь единоличной власти введен был *остракизм.*

КЛИТОР—см. *Половые органы* (женские).

КЛИШЕ'(франц.)—в полиграфич.деле рисунок или чертеж, вырезанный на дереве, металле или полученный отливкой (клиширование), гальванопластикой и т. д. и служащий для печатания. В последние десятилетия широкое распространение получили К., изготовленные фотохимич. путем на цинке (см. *Цинкография*). Для печатания металлич. пластинка К. набивается на деревянный прямоугольный брусок, имеющий высоту типографского шрифта.

КЛОА'КА (лат.)—1) в древнем Риме канализационный сток нечистот; в переносном смысле—скопище грязи, безнравственная среда. 2) Общее отверстие для выведения кала, мочи и половых продуктов, в к-рое открываются кишечник и выводные протоки мочевых и половых органов; существует у хрящевых двудышащих рыб, у земноводных, пресмыкающихся, птиц и нек-рых млекопитающих (утконос, ехидна).

КЛОБУ'К (тюрк.)—головной убор православных монахов цилиндрической формы с покрывалом, спускающимся на плечи.

КЛОДЕ'ЛЬ (Claudel), Поль (р. 1868)—франц. поэт и дипломат. Был послом в Японии, США, в 1933—36—в Бельгии. Примыкая в своем лит. творчестве к символизму, К. является крупнейшим (наряду с Рильке) католически-мистическим поэтом последнего времени. В своих лирических произведениях, написанных вольным стихом, и драмах («Заложник», «Благовещение» и др.) Клодель выступает как идеолог реакционной буржуазии, проповедуя возврат к церковному миросозерцанию как выход из обострившихся классовых противоречий современности.

Лит.: Луначарский А., Молодая французская поэзия, в его кн.: Этюды критические (Западно-европейская литература), М., 1925.

КЛОДТ, Михаил Константинович (1832—1902)—живописец-пейзажист. Работы К.—протокольно-реалистич. воспроизведения русской природы. «На пашне» (Третьяковская галлерея) характеризуется идиллическим пониманием крестьянского труда (1872).

КЛОДТ, Михаил Петрович (1835—914)—живописец-жанрист. Писал сентиментальные картины: «Больной музыкант» (1859), «Последняя весна» и др. (Третьяковская галлерея в Москве).

КЛОДТ, Петр Карлович (1805—67)—скульптор. Автор декоративных групп укротителей коней на Аничковом мосту в Ленинграде (1841), памятников Крылову (1855), Николаю I (1859) и других. В статуях К. натурализм соединяется с академической условностью.

КЛОНДАЙК (Klondike)—1) р. в Сев. Америке, правый приток Юкона, стекающий с зап. склонов Скалистых гор. Дл. ок. 200 *км.* 2) Местность крайней с.-з. части Канады (округ), территория Юкона (ок. 800 *км*²; ок. 4,2 т. ж., 1931). Здесь по течению К. и его притоков в 1896 были открыты богатейшие золотые россыпи, давшие в 1900 золота на 22 млн. долл., в 1925—ок. 1 млн. долл., в 1935—0,7 млн. долл. В последние годы россыпи быстро истощались. При впадении К. в Юкон расположен основанный золотоискателями гор. Даусон-Сити, 828 ж. (1932). Гл. пути сообщения по рекам.

КЛОНЫ (биол.) — группы особей, берущих свое начало от одной единственной формы при помощи бесполого, или девственного размножения (*партеногенез*). К. являются *чистыми линиями;* известны как у животных, так и у растений (картофель, лук, гиацинт и др.). См. *Наследственность.*

КЛООТЦ (Cloots), Анахарсис (собственно—Иоганн Баптист, 1755—94)—деятель Франц. бурж. революции конца 18 в. По происхождению—нем. барон, получил воспитание в Париже. С начала революции стал выступать в качестве политического оратора («оратора человеческого рода»), высказывая в речах надежду на объединение путем революции всех народов. Был членом Конвента. Горячо выступая против религии, сделался горячим сторонником культа Разума (см. *Революционные культы*). Примкнув к гебертистам (см. *Эбертисты*), был вместе с Гебером предан суду Революционного трибунала и казнен.

КЛОПОВНИК, Lepidium ruderale—двулетнее растение сем. крестоцветных с сильно ветвистым стеблем, узкими, рано опадающими листьями, мелкими цветами без лепестков. Растет по сорным местам, у дорог. Имеет характерный тяжелый запах. Применяется как народное средство от клопов.

КЛО'ПШТО'К (Klopstock), Фридрих Готлиб (1724—803)—нем. поэт. Один из начинателей новой бурж. литературы в Германии. К.—автор религиозной поэмы, написанной в подражание Мильтону («Мессиада», 1745—73), библейских и патриотич. драм, прославляющих древних

германцев («Битва Германа», «Смерть Германа» и др.), и од. В одах, которыми он приветствовал Французскую буржуазную революцию 1789, К. прославлял свободу, но во время террора он отрекся от революции, признав свое «заблуждение». Писатели периода «*Бури и натиска*» считали его своим духовным отцом. Провозглашая популярный среди молодой нем. буржуазии культ «природы, личности и чувства», они ссылались на К. как на первого нем. писателя, к-рый творил под знаком этих свободолюбивых требований.

Лит.: Немецкие поэты в биографиях и образцах, под ред. Н. Гербеля, СПБ, 1877.

КЛОПЫ, Heteroptera—подотряд полужесткокрылых насекомых отряда хоботных. Имеют желобоватый хоботок; в желобке лежат щетинковидные верхние и нижние челюсти, образующие колюще-сосущий аппарат. Ноги бегательные или плавательные. Крыльев 4, передние—полужесткие; у нек-рых видов крылья отсутствуют. Претерпевают неполное превращение. К. издают характерные запахи, зависящие от особых кожных пахучих желез. Известно около 21 т. видов К. Ведут наземный или водный образ жизни. Питаются соками растений или кровью животных. Среди К. много вредителей хлебов (остроголовая черепашка и др.), ягодных насаждений—малины, клубники и т. д. Некоторые виды передают инфекции; укус нек-рых видов болезнен, сопровождается появлением зудящего волдыря. Постельный К. весьма распространен, имеет плоское тело, быстро передвигается (около 1,25 *м* в 1 мин.). Днем прячется в щелях, ночью нападает на человека, может нападать на кур, голубей, кошек, собак. Весьма плодовит, самка ежедневно кладет в среднем по 5 яичек. Выпивает до 7 *мг* крови, может голодать до 6 месяцев. Постельный К., являясь признаком недостаточно высокого уровня культуры, должен истребляться энергично и настойчиво. Целесообразнее всего—газовая дезинфекция. Как подсобная мера пригодно мытье предметов смесью мыла с керосином или крезолом. В глубокие щели полезно впускать смесь 10 частей скипидара и 50 частей нашатырного спирта. Металлические предметы можно обжечь спиртовой горелкой или паяльной лампой.

1—черепашка, 2—ягодный К., 3—постельные К.

КЛОССОВСКИЙ, Александр Викентьевич (1846—917)—метеоролог и геофизик. Был проф. Новороссийского, Петербургского ун-тов; организовал на Ю.-З. России метеорологическую сеть и магнитно-метеорологическую обсерваторию в Одессе. Известен главным образом по исследованию гроз и града. Написал до 30 научных работ.

КЛОУН (англ. clown)—цирковой актер-шут. Клоунада — комический жанр англ. происхождения. В бродячих труппах англ. комедиантов 16 и нач. 17 вв. и в первых стационарных театрах Англии того же времени К. развлекал зрителей в перерывах между сценами основной пьесы. Часто клоунада переплеталась в виде интермедий с самой фабулой пьесы. В конце 18 в. К. появились на континенте Европы уже как специальное амплуа в труппах т. н. «английских наездников», в балаганах первых конных цирков, порвав свою связь с театром. В дальнейшем маска К. меняется в связи с фазами развития цирка.

КЛО'ФАЧ (Klofač), Вацлав (р. 1868) — чешский политич. деятель, основатель и вождь национально-социалистической партии, отколовшейся в 1897 от младочехов и представляющей интересы мелкобурж. чешской интеллигенции и отдельных прослоек торг. буржуазии. До распада Австро-венгерской монархии К. был близок к реакционным кругам царской России. В послевоенной Чехословакии продолжает возглавлять основанную им партию, переименовавшуюся в партию чешских социалистов (см. *Чехословакия*).

КЛУБ (англ.)—общественное собрание, обладающее собственным помещением и объединяющее людей определенного круга, корпорации, профессии и т. д. в целях удовлетворения потребностей духовного общения, времяпрепровождения, спорта и т. д. О рабочих К. см. *Клубы рабочие в СССР*.

КЛУБ ГОСПОД (Herren-Ring)—герм. бурж. общественная организация, объединяющая наиболее махровые элементы герм. контрреволюции. К. г. служил опорой самой реакционной политики всех герм. правительств со времени установления Веймарской республики до прихода к власти Гитлера. Столпами К. г. были фон Папен и Гугенберг, принимавшие посредническое участие в установлении близких отношений между гитлеровцами и президентом Гинденбургом в период, предшествовавший фашистскому перевороту. К. г. всегда стоял на позициях резкой антисоветской политики.

КЛУБЕНЬ—утолщенный мясистый участок стебля, его подземной части—корневища, напр. у картофеля, или надземной части, напр. у кольраби. Нередко К. называют корневые шишки—утолщенные участки боковых или придаточных корней (у бататов, георгин, маниока). К. являются органом перезимовки, а также вегетативного размножения; в них отлагаются запасные питательные вещества (крахмал и др.). См. *Клубнеплоды*.

КЛУБЕНЬКОВЫЕ БАКТЕРИИ, или азотособиратели, Bacterium radicicola—обладают способностью проникать из почвы в корни *клубеньковых растений*, поглощать *азот* из атмосферы и превращать его в органические соединения, идущие для питания растения. См. *Азотособиратели* и *Бобовые*.

КЛУБЕНЬКОВЫЕ РАСТЕНИЯ—растения, на корнях к-рых развиваются особые клубеньки, в к-рых живут бактерии, усваивающие атмосферный азот. Особенно отличаются этим качеством *бобовые* растения. К К. р. можно также причислить ольху, восковник, нек-рые хвойные и др.

КЛУБНЕПЛОДЫ—кормовые, столовые и технические растения, образующие на подземных стеблях или корнях *клубни*, богатые углеводами, ради которых они возделываются. Наиболее известные К.—*картофель*, топинамбур (земляная груша), *батат*.

КЛУБНИКА, Fragaria elatior и F. viridis—близкие к *землянике* многолетние растения сем. розовых с крупными съедобными плодами, у к-рых съедобно разрастающееся по отцветании, становящееся мясистым, сочным цветоложе (т. н. ложный плод). Родина—степи, горные луга Европы и Азии. Эти виды К. редко встречаются в культуре. В общежитии обычно называют К. разводимые крупноплодные земляники, происшедшие от скрещивания гл. обр.

двух американских видов—F. chiloensis и F. virginiana. Размножают К. преимущ. бесполым путем при помощи т. н. усов—укореняющихся ползучих побегов.

КЛУБЫ РАБОЧИЕ В СССР—массовые самодеятельные культурные и творческие орг-ции широких рабочих масс, являющиеся в то же время основными центрами профсоюзов по агитации, пропаганде и массовой культработе.

Первые К. р. возникли в Петербурге в начале 20 в. Гапоновские «Собрания русских фабрично-заводских рабочих гор. Петербурга», возникшие фактически в конце 1903, носили характер К. р., к к-рым царская администрация относилась благожелательно, предполагая, что руководство Гапона гарантирует рабочих от влияния на них революционных идей. Но эти орг-ции превращались в очаги революционной агитации.

В разгар революционных событий 1905 в Петербурге возникают К. р. в прямом смысле слова,—то были партийно-политические клубы, организованные РСДРП.

Под давлением революции царское пр-во вынуждено было легализовать профсоюзы и культурно-просветительные орг-ции (закон от 4/III 1906). Вместе с образованием профсоюзов выросло и количество возникших явочным порядком, т. н. безуставных клубов. Это были полупросветительные, полуполитические общества. Лекции, читавшиеся в клубах, были посвящены гл. обр. текущим политическим вопросам. Но безуставные клубы 1906 просуществовали недолго; все они были закрыты полицией.

Период более или менее устойчивого существования К. р. начинается с конца 1906, с возникновением легальных обществ образования и обществ самообразования, деятельность которых протекала под бдительным контролем полиции. В 1908 в Петербурге было 15 клубов, объединявших 6 т. рабочих. Несмотря на материальные затруднения, полицейские преследования, провокацию и аресты активных работников, клубы развили большую культурную и особенно политическую работу. Вначале в К. р. прочно засели меньшевики. Но из года в год влияние большевиков в клубах увеличивалось; если в конце 1909 еще в ряде клубов сидели ликвидаторы, то в 1911 они уже не пользовались в К. р. никаким влиянием. С объявлением войны 1914 все легальные организации рабочего класса, в том числе и клубы, были закрыты.

После Февральской буржуазно-демократич. революции К. р. возникают в массовом масштабе частью стихийно, частью по инициативе партийных и проф. организаций. Так, в Ленинграде к августу 1917 было организовано до 70 клубов. Основное содержание клубной работы того периода — политическая агитация, митинги, на к-рых развертывалась острая политическая борьба большевиков с меньшевиками и эсерами. Ряд К. р. не ограничивался дискуссиями, а вел работу по организации отрядов Красной гвардии и хранению оружия (клубы з-дов Гужон и Динамо в Москве, клуб путиловцев в Ленинграде). Таким образом клубы под руководством большевиков были активными участниками по подготовке пролетарской революции.

Октябрьская социалистическая революция открыла эру широкого строительства К. р. Началась организация общерайонных и общегородских клубов, домов социалистической культуры, домов просвещения и т. п. В первые два года революции в стране было создано до 4.500 рабочих клубов.

Несмотря на исключительно тяжелые условия периода гражданской войны для культурной работы, клубы при более или менее крупных предприятиях и районных учреждениях обзаводятся хорошими библиотеками, имеют киноустановки, сцены, декорации, музыкальные инструменты и др. оборудование. Наряду с массовой работой (митинги, концерты, спектакли, лекции и мн. др.) в К. р. интенсивно развертывается характерная для того периода учебная работа: организуются школы и курсы общих и специальных знаний, а в области искусства—школы и студии живописи, скульптуры, театра, музыки и пения.

Период социалистической реконструкции народного хозяйства дал новый размах развитию К. р. в Союзе ССР. Уже в начале первой пятилетки развертывается строительство сотен новых К. р. и грандиозных дворцов культуры в столицах и крупных рабочих центрах (Донбасс, Баку, Урал).

Из клубных кружков выросли самодеятельные капеллы, симфонические оркестры, оперные коллективы, имеющие в своем репертуаре произведения классиков. Стало традицией устраивать ежегодно показ художественной самодеятельности на районных, областных, республиканских и всесоюзных олимпиадах, в к-рых участвуют в качестве исполнителей тысячи рабочих. В К. р. выросли те силы, к-рые позволили в 1936 создать один из самых замечательных театров столицы СССР—Театр народного творчества. За первую пятилетку достигнуты большие успехи в клубном строительстве нац. республик, число клубов к-рых значительно увеличилось: в БССР—с 749 до 1.106, в ЗСФСР—с 945 до 1.378, в Узбек. ССР—с 541 до 1.264, в Туркмен. ССР—со 103 до 176 и в Таджик. ССР—с 27 до 71.

В настоящее время существуют разнообразные типы клубов: рабочие клубы, дома и дворцы культуры в городах, красноармейские клубы, дома Красной армии, спортивные клубы, аэроклубы, стрелковые клубы, клубы ворошиловских кавалеристов, клубы советской интеллигенции (хозяйственников, ИТР, архитекторов, работников печати, ученых, работников просвещения и др.), дома и дворцы пионеров, детские технические станции; в деревне—районные дома социалистич. культуры, совхозные и колхозные клубы и избы-читальни.

Члены К. р. принимаются по письменному заявлению и по утверждении правлением клуба. Для членов К. р. установлены взносы в 1, 2 и 3 р. в год в зависимости от заработка.

К. р.—самоуправляющаяся орг-ция; высшим органом ее является общее собрание (или конференция) членов, к-рым избираются правление и ревизионная комиссия.

К. р. являются юридическими лицами, имеющими свой бюджет. Средства клубов составляются из отчислений хоз. органов (Пост. СНК 5/II 1930), доходов от платных мероприятий и членских взносов. На 1/I 1935 в Советском союзе насчитывалось 7.104 профсоюзных клуба и 4.368 клубов прочих орг-ций.

Лит.: Сборник руководящих материалов по работе клубов, 2 изд., Профиздат, М., 1933; Первое всесоюзное клубное совещание при ВЦСПС 20—25 апреля 1930 г., изд. ВЦСПС, М., 1930; Левин И., Рабочие клубы в дореволюционном Петербурге (Из истории рабочего

движения 1907—1914), М., 1926; журналы—«Клуб» (двухнедельный орган ВЦСПС, М., с 1933); «Красноармейский клуб» (ежемесячный орган агитмассового отдела Политуправления РККА, Москва, с 1932 по 1935; с 1936 выходит под названием «Культурная работа в РККА»). *Н. Заровнядный.*

КЛУЖ (Cluj, венг. название Колошвар, нем. Клаузенбург)—гор. в Трансильвании (Румыния). Узел ж. д. Добыча каменного угля, фабрики и заводы: кожевенные, текстильные, табачные, пивоваренные, спиртоочистительные и др. Университет (с 1872). 99,5 тыс. жит. (1935), 60% мадьяр.

КЛУК (Kluck), Александр, фон (р. 1846)—герм. генерал. В 1914 командовал 1-й армией, составлявшей правый фланг ударной группы герм. фронта. При наступлении на Париж, имея задачей своей армии наступать через Бельгию в юго-зап. направлении к Нижней Сене, К. по собственной инициативе повернул свою армию сначала на юг, а потом даже на Ю.-В., увлекаясь преследованием англ. армии. Это изменение направления привело к полному изменению герм. плана операций на западноевропейском театре и к неудачному для германской армии сражению на *Марне*, когда заходящий германский фланг — армия К.—был сам обойден на р. Урк.

КЛУПП—приспособление для нарезания вручную винтовой нарезки на стержнях, болтах, трубах и т. д. К. состоит из рамки, снабженной двумя ручками, в к-рую вставляется режущий инструмент—плашки или лерка,—представляющий стальные брусочки, в к-рых нарезана винтовая резьба, прерванная продольными канавками, образующими режущую грань. При вращении К. режущая грань плашек, снимая стружку, нарезает резьбу на стержне.

КЛУ'САЙС (Klusais, псевдоним Эрнста Эфферта, 1889—927)—латышский пролетарский писатель, большевик с 1914. Был преподавателем гимназии, уволен за политическую неблагонадежность, выслан в Туруханский край в 1916. В 1919 был зам. наркомпроса Советской Латвии. Впоследствии эмигрировал в СССР. Выступив в литературе с 1918, был руководителем лит. группы «Дарбдиэна» (Трудовой день). Вначале рассказы К. были не свободны от влияния мелкобурж. романтики, но в своих последних и лучших произведениях он является пролет. писателем. Темы К. взяты гл. обр. из жизни латышской крест. бедноты, батраков, из жизни рядовых бойцов пролет. революции. К. занимает в латышской пролет. лит-ре одно из первых мест. На рус. яз. переведены сб. рассказов: «Бунтующий народ», «Женщина с винтовкой», «Тысяча девятьсот семнадцатый». К. написал также исследование по истории общественной жизни Латвии. *Л. Лайцен.*

КЛУХО'РСКИЙ ПЕРЕВАЛ—перевал в зап. части Гл. Кавказского хребта, на выс. 3.132 *м*, в 42 *км* к западу от горы Эльбрус; здесь проходит *Военно-сухумская дорога*.

КЛУША—1) народное название многих птиц: одного вида чайки, поморника, галки; 2) К., или клушка—курица-наседка.

КЛУШИЦЫ, Pyrrhocorax — род птиц сем. вороновых, дл. до 40 *см*, окраска черная, клюв желтый или красный. Живут в горах Европы, Сев. Африки и Азии.

КЛЫЧКОВ, Сергей (псевд. Сергея Антоновича Лешенкова, р. 1889)—поэт и прозаик. Печатается с 1909. Первые сборники—«Песни», «Потаенный сад»—появились в 1911—12. Начав с воспевания в стихах романтики сытого сермяжного деревенского быта, К. в послереволюционных произведениях стал ярким выразителем кулацкой идеологии [«Чертухинский балакирь» (1926), «Последний лель» (1927), «Князь мира» (1928)]. Произведения К. проникнуты мистикой и полуфантастической символикой, утверждением извечного существования добра и зла, непреложности классового деления об-ва и бесцельности классовой борьбы. Ненависть к городской культуре доходит у К. до отрицания культуры вообще и до призыва к «счастливой» старине с ее природной земляной мудростью («Чертухинский балакирь»). Своеобразие произведений К. заключается в широком использовании фольклора и овладении сказовой формой. В последние годы К. не печатался; лишь в 1934 вышла его вольная обработка вогульской поэмы «Янгал-Маа», названная им «Мадур-Ваза-победитель».

КЛЮВ—лицевые кости черепа, вытянутые в длину и одетые роговым чехлом, у птиц, черепах и однопроходных млекопитающих. Верхняя часть клюва называется надклювьем, нижняя, покрывающая нижнюю челюсть,—подклювьем.

КЛЮЕВ, Николай Алексеевич (р. 1887)—поэт. Наиболее яркий представитель кулацкой литературы. Первые сборники его стихов—«Сосен перезвон», «Братские песни», «Лесные были»—появились в 1912—13. Основная тематика творчества К.—сытая, довольная деревенская жизнь, сильная старозаветными дедовскими традициями, проникнутая глубоким чувством «мужицко-национального» достоинства и крепкой верой в бога. Религиозные мотивы облекаются у К. в специфические монастырско-церковные образы и лексику, что придает сходство стихам К. с духовными псалмами, церковными песнопениями. В этих же тонах К. изображает принятую им вначале Октябрьскую социалистическую революцию, к-рая кажется ему событием, долженствующим закрепить кулацкое бытие в деревне (сб. «Песнослов», кн. 1—2, 1919). Но вскоре К. от прославления «красного государя коммуны» («Боже, свободу храни, красного государя коммуны») перешел к откровенно антисоветским стихам. Революция сравнивалась у К. с «татарским игом». Нелюбовь к городу раннего К. перешла в ненависть. В последние годы К. не печатается.

Сб. стихов К.: Песнослов, кн. 1—2, П., 1919.

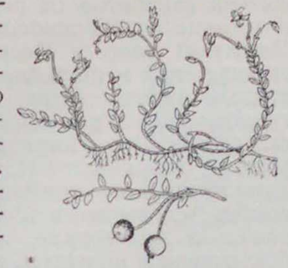
Лит.: Князев В., Ржаные апостолы (Клюев и клюевщина), Петроград, 1924; Бескин О., Кулацкая художественная литература и оппортунистическая критика, [Москва], 1930.

КЛЮЗ—отверстие в борту носовой части судна, в к-рое вставлена труба для пропуска якорной цепи или каната (*швартовы*).

КЛЮЗЕРЕ' (Cluseret), Гюстав Поль (1823—1900)—деятель *Парижской коммуны*. В молодости участвовал в революции 1848, затем был волонтером в армии Гарибальди, принимал участие в гражданской войне в США и в ирландском восстании 1866—67. Вернувшись во Францию, примкнул к 1 Интернационалу. В 1871 К. был членом Парижской коммуны, к-рая поручила ему оборону Парижа. Человек большой личной храбрости, К. однако не справился с организационной стороной дела, был смещен незадолго до падения Коммуны и даже арестован ею по обвинению в измене. Вернувшись во Францию после эмиграции, К. с 1888 был депутатом от гор. Тулона.

КЛЮКВА, Vaccinium oxycoccos — ползучий полукустарник из сем. вересковых, подсем.

брусничных, растет по торфяным болотам. Плоды—темнокрасные ягоды, богатые лимонной кислотой, съедобны. Мороженые ягоды сохраняются хорошо всю зиму. Из ягод приготовляются экстракт, широко используемый в кондитерском деле, морс, кисели, варенье, конфеты. В Сев. Америке разводят другой вид—крупноплодную К., V. macrocarpum.



КЛЮЧ—1) орудие для открывания замка. 2) Орудие для отвинчивания гаек и болтов с квадратными или шестигранными головками в виде рукоятки с одним или двумя уширениями на концах, снабженными вырезом для охвата гайки. (рис. 1). В т. н. французских К. одна из щек делается передвижной, т. ч. величину зева можно менять для захвата головок различных размеров (рис. 2). 3) Способ разбора (дешифровки), написанного секретной условной азбукой (шифром) в политической (дипломатической, военной и др.), иногда частной переписке.

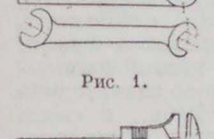
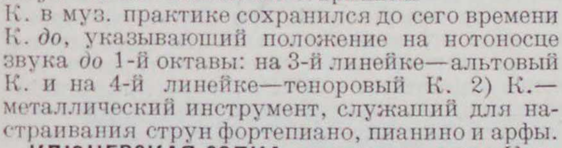


Рис. 1.

Рис. 2.

КЛЮЧ, в музыке—1) условный знак, к-рый ставится в начале *нотоносца* на одной из его линеек и указывает высотное значение нот. В наст. время наиболее употребительны К.: скрипичный и басовый. Скрипичный К. ставится на 2-й (снизу) линейке нотоносца и указывает положение звука *соль* 1-й октавы.



Басовый К. ставится на 4-й линейке и указывает положение звука *фа* малой октавы. Из старинных К. в муз. практике сохранился до сего времени К. *до*, указывающий положение на нотоносце звука *до* 1-й октавы: на 3-й линейке—альтовый К. и на 4-й линейке—теноровый К. 2) К.—металлический инструмент, служащий для настраивания струн фортепиано, пианино и арфы.

КЛЮЧЕВСКАЯ СОПКА—вулкан на п-ове Камчатка, высшая точка п-ова. Выс. ок. 4.900 *м*. Самый высокий действующий вулкан Старого света. Покрыт вечным льдом и снегом. Почти постоянно дымится и периодически извергает пепел и лаву.

КЛЮЧЕВСКИЙ, Василий Осипович (1841—1911)—историк, проф. Моск. ун-та. В 1882 защитил докторскую диссертацию «Боярская дума древней Руси». Преподавал историю в царской семье (наследнику престола). Участвовал по приглашению царского пр-ва в обсуждении проекта так наз. *Булыгинской думы*. Был близок к октябристско-кадетским кругам, некоторое время входил в партию кадетов. Как историк К.—ученик С. М. *Соловьева*, в схему к-рого он внес новые черты, отражавшие политич. идеал кадетствующей интеллигенции и ее страх перед нарастающей революцией. В отличие от прежних буржуазных историков К. иногда отмечал классовую структуру об-ва, но он изучал прошлое как историю мирного классового сотрудничества, а не классовой борьбы, проявления к-рой считал «анархией», «беспорядком». Схема К. утверждала «ненужность» революции в России и возможность «классового примирения» в «правовом государстве», к к-рому якобы неизбежно идет русский историч. процесс. Его лекции («Курс русской истории», т. I—V, последнее изд. 1919—21) отличались высокой художественностью и собирали огромную аудиторию,—это способствовало широкому распространению схемы К. в интеллигентских кругах.

Лит.: Покровский М., Борьба классов и русская историческая литература, П., 1923; Ключевский В., Характеристики и воспоминания, М., 1912.

КЛЮЧИ, или родники—выход подземных вод на поверхность земли естественным путем. См. *Источники*.

КЛЮЧИЦА—длинная изогнутая кость, соединяется с грудиной и акромиальным отростком лопатки; вместе с последней образует т. н. пояс верхней конечности (или плечевой).

КЛЯЗЬМА—1) левый приток р. Оки. Начинается в МО, протекает по промышленным и густо населенным районам. Длина 626 *км*, пригодна для сплава на 425 *км*. 2) Дачный поселок Мытищинского р-на МО, на р. К., в 24 *км* от Москвы по электрифицированной линии Северной ж. д.

КЛЯ'УЗА (лат.)—ябеда, навет, дрязги.

КМЕТ—в древней Руси витязь. У южных славян (в Сербии, Болгарии, Черногории)—член местного коммунального управления, народный судья. В Боснии, Герцеговине, Далмации К.—крепостной крестьянин. В борьбе за отмену кметчины неоднократно происходили крупные крестьянские восстания, под нажимом которых правительства Югославии вынуждены были в послевоенные годы провести аграрную реформу, отменившую кметчину на основе вознаграждения помещиков. Но некоторые остатки кметчины все же сохранились и по настоящее время.

КНАПП (Knapp), Георг Фридрих (1842—926)—немецкий буржуазный экономист, автор государственной теории денег. Согласно его учению, деньги являются продуктом права. Стоимость денег условна и определяется государством независимо от их собственной стоимости. Критику теории К. см. в статье *Государственная теория денег*.

Лит.: Деньги и кредит [Учебник, сост. З. Атлас и др.], под ред. Г. Козлова, ч. 1, М., 1933.

КНЕХТЫ—парные тумбы на палубе судна, у его бортов или на пристанях, служащие для закрепления канатов (троссов) и укрепления снастей.

КНИГА. История К. неразрывно связана с историей письменности, литературы, искусства (особенно изобразительного) и развитием техники. *Письмо* возникло при родовом строе и имело материалом камни, скалы в пещерах и т. д. К. возникает тогда, когда уже имеются развитые формы идеологии (литература, искусство, религия). Переход рукописной К. от папируса (свитка) к пергаменту, листы к-рого уже складывались и сшивались на месте сгиба, имел место в первые века хр. э. (1—5 вв.). В античном мире—в Греции и Риме—были составлены большие библиотеки рукописных папирусных и пергаментных книг. В ср. века К. в Европе переписывались гл. обр. монахами. К 12 в., с разделением труда по переписке К., мастерство художеств. оформления К. достигло высокого совершенства. К. переписывались

месяцы и даже годы, представляли огромную ценность и обслуживали феодальную знать и духовенство. К. содержали большей частью исторические хроники и богословские трактаты, преимущественно на латинском и греческом языках. Расцвет рукописной К. относится к 10—14 вв. С развитием городов и ремесленничества, с ростом торговли значение К. расширилось: растущий капитализм потребовал удешевления и увеличения тиражности К. В половине 15 в. *Гутенбергом* был открыт способ *книгопечатания* при помощи подвижных литер; бумага, вывезенная в Европу из Китая, распространилась по Европе в 14 в. В эпоху Возрождения, с ростом торговли и расцветом буржуазной культуры, развивается книжное искусство; лучшие мастера (*Дюрер*, Гольбейн и мн. др.) иллюстрируют книги гравюрами и рисуют образцы шрифтов. Реализм, простота композиции и органическая целостность К. Ренессанса сменяются к началу 17 в. вычурным, орнаментальным стилем барокко. Экономический и культурный расцвет Европы, распространение грамотности все больше расширяют рынок К., который требует дешевых изданий. Огромный спрос на К. делает ее все больше и больше товаром. Появляются книгоиздатели-промышленники (Альд Мануций, Эльзевиры и др.), снабжающие рынок дешевыми изданиями. С конца 17 и в 18 вв. наряду с роскошной, графически изощренной книгой, рассчитанной гл. обр. на аристократию и иллюстрированной гравюрами первоклассных мастеров (Эйзен, Марилье, Моро), издается и дешевая книга для буржуазии и городского мещанства (учебники, классики, политические трактаты). С ростом промышленного капитализма происходит непрерывный процесс механизации книгопечатания. В 18 в. изобретена бумажная машина, в 19 в.—печатная, в конце 19 в.—наборная, в 20 в. усовершенствована фототехника в применении к К. В 19 в. особенно вырастает значение К. как товара, усиливается использование ее буржуазией в своих классовых целях. Книжное дело все более монополизируется крупнейшими издательскими фирмами, сосредоточившими в своих руках полиграфическую базу. Тираж К. сильно возрастает, оформление ее значительно упрощается. Наряду с кожаным переплетом появляется и становится преобладающим видом внешнего оформления К. картонажный и затем бумажный переплет; дешевая *литография* вытесняет медную гравюру, широко распространенную в 1-й половине 19 в., и ксилографию (гравюру на дереве). Наряду с этим разложение буржуазии и примыкающих к ней слоев интеллигенции приводит к процветанию эстетизма в книжной графике. Возникает множество недолговечных художественных направлений в оформлении книги (импрессионизм, экспрессионизм, кубизм и т. д.).

Письменность домосковской и Московской Руси была сосредоточена в монастырях. Наиболее древние К.—«Остромирово евангелие» (1057—пергамент), «Изборник» Святослава (1073). Первые К. писались не только на пергаменте, но и на бересте и привозной бумаге писцами-монахами крупным шрифтом—уставом, потом полууставом и наконец скорописью. Первые печатные К. появились в России в 16 веке. Начало книгопечатанию положили Иван Федоров и Петр Мстиславец, выпустившие в 1564 в Московской типографии «Апостол» (т. е. «Деяния апостолов»), а в 1565—«Часовник». Вскоре после этого типография была сожжена по наущению духовенства, лишившегося заработка от переписки книг. Книгопечатание возобновилось лишь в конце 16 в. Печатный двор в Москве был единственной типографией и поставлял исключительно церковные книги. Одна из первых светских, гражданских книг—это «Уложение» царя Алексея (1649). При Петре I с ростом торговли и ремесл возникают К. учебно-гражданского содержания—по арифметике, геометрии, географии, словесности и т. д., вначале печатавшиеся в Амстердаме, а затем в Петербурге гражданским шрифтом, заменившим церковнославянский (1708). Однако в послепетровскую эпоху книгопечатание попрежнему находилось в руках церкви. Лишь указом Екатерины II в 1783 было разрешено заводить вольные типографии. Россия начинает заимствовать технику Зап. Европы. В это время наибольшее развитие получила общественная деятельность Н. И. *Новикова*. Напуганное призраком Франц. бурж. революции 1789, смелой книгой *Радищева*, восстанием декабристов, пр-во значительно усилило цензурный гнет. В 19 в., в связи с деятельностью книгопродавцов Смирдина, Глазунова и т. д., получили большое распространение издания классиков, альманахи и иллюстрированные журналы. Техника книгопечатания находилась в зависимости гл. обр. от германских машиностроительных заводов и словолитен. Из изобретений в России можно отметить только *гальванопластику* (1837), применяющуюся для получения металлических копий с клише и для нанесения твердых металлов на гартовые стереотипы в целях прочности. В начале 20 в. начался расцвет книжного искусства под влиянием западных течений в графике.

СССР получил слабые в сравнении с Зап. Европой и Америкой полиграфич. и бумажные базы. Производство К. при советской власти достигло огромного размаха. Ни одна страна в мире не знает таких громадных тиражей К., какие существуют в СССР. В первой пятилетке началось, а во второй получило значительное развитие советское полиграфмашиностроение. См. *Печать*, *Огиз*, *Журналы*. *М. Заблудовский.*

Лит. см. при ст. Книгопечатание.

«КНИГА И ПРОЛЕТАРСКАЯ РЕВОЛЮЦИЯ»—ежемесячный журнал марксистско-ленинской критики и библиографии; создан после постановления ЦК ВКП(б) от 15/VIII 1931 об издательской работе и выходит с января 1932.

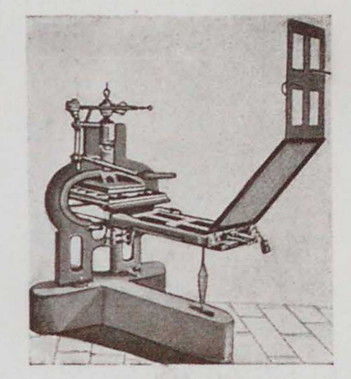
КНИГА СТРАШНОГО СУДА—см. *Думсдэйбук*.

КНИГОВЕДЕНИЕ, библиология—наука о книге; включает в себя помимо общей теории К. библиографию (книгоописание), оформление книги (и связанное с ним полиграфическое и издательское дело), библиотековедение и историю книги, устанавливающую закономерность процесса развития книги как общественного явления, как орудия классовой борьбы. В наст. время над научными проблемами К. работает УНИК (Украинский научный ин-т книговедения в Киеве) и Ин-т книги, документа и письма Всесоюзной академии наук.

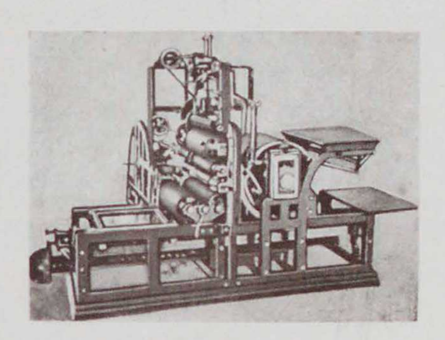
КНИГОНОШЕСТВО—разноска и выдача библиотечных книг по цехам, на квартиры рабочих, колхозников, в рабочие, полевые, колхозные бригады и т. д. К. имеет целью доведение книги до массового читателя, привлечение новых читателей, пропаганду книги. Кни-

Станок Гуттенберга.

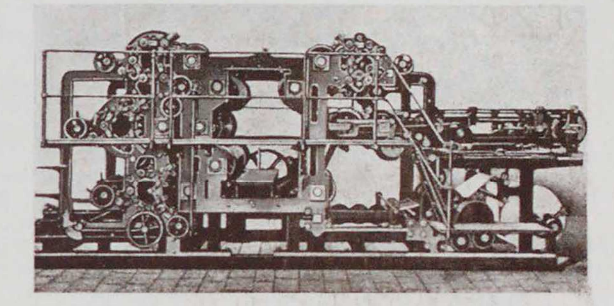
Печатание на станке эпохи Гуттенберга.



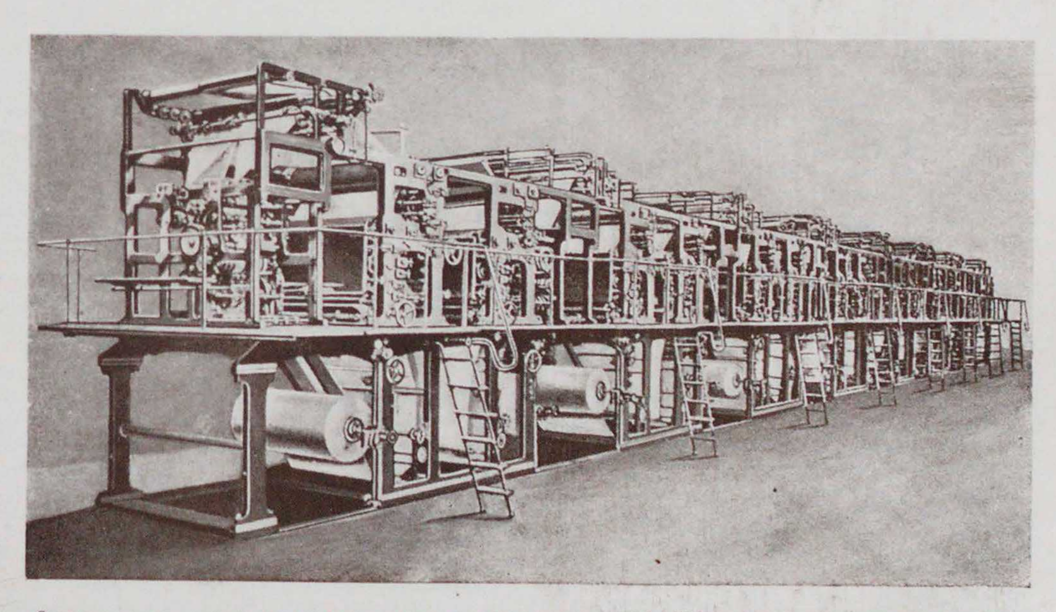
Станок Стенгоппа.



Первая скоропечатная машина Кенига.



Современная 6-красочная машина для иллюстрационной печати.



Современная газетная ротационная машина, дающая в час 200.000 экземпляров 8-страничной газеты.

гоноши кроме того проводят чтение вслух, беседы о прочитанных книгах, собирают отзывы читателей. Задолго до Октябрьской социалистич. революции б-ки использовали К. как легальную форму работы; еще в 90-х гг. книгоношескую работу вели Н. К. Крупская, Л. М. Книпович, А. И. Мещерякова и ряд др. партийцев-большевиков. После Великой пролетарской революции, в особенности с 1919, К. нашло массовое распространение как в Красной армии, так и в городах и селах. В 1934 в СССР насчитывалось больше 100 т. книгонош; это—общественники-активисты библиотек из рабочих, колхозников, их жен, детей. Как правило, книгоноши работают бесплатно. Библиотеки ведут систематическую инструктивную работу с книгоношами. В городах, на заводах, в рабочих поселках, рабочих общежитиях книгоношеская работа ведется круглый год, в колхозах—гл. обр. летом, когда книга доставляется в полевую бригаду.

КНИГОПЕЧАТАНИЕ—искусство механического размножения текстов и иллюстраций. Тискание штампами на глиняных плитках появилось еще за 4.000 лет до хр. э. в странах на Средиземном море, но не получило развития, т. к. размножение книг рукописным путем удовлетворяло спрос рабовладельческих и феодальных об-в. Печатание с деревянных и каменных досок появляется в 1-м тысячелетии хр. э. в Китае (дата не установлена). Места, к-рые не должны отпечататься, вырезались в глубину, рисунок (высокая печать) покрывался краской, накладывался на бумагу или материю и давал оттиск. Этот способ проник в страны арабской культуры; с ним познакомились европейские купцы, вероятно во время Крестовых походов, и с конца 14 века, в связи с развитием торговли и городов, печатание с деревянных досок (*ксилография*) появляется в Европе, гл. обр. в Венеции и Голландии. Но К. начинает развиваться только с середины 15 в.: Гутенберг в Майнце изобрел типографский способ набора книг подвижными литерами (см. *Шрифты*), причем шрифты уже отливались массами из сплава свинца, олова и сурьмы (см. *Гарт*). В Европе быстро распространился способ изготовления дешевой бумаги из растительных волокон (известный еще в начале хр. э. в Китае) взамен дорогого, хотя и более прочного пергамента. В 15 веке было открыто не менее 1.100 типографий (из них в Венеции около 150).

В конце 16 в. изобретается новый способ печатания рисунков—способ глубокой печати. Рисунок вырезывался в глубину гладкой медной доски либо путем гравирования от руки остроpежущими штихелями (см. *Гравюра*), либо путем процарапывания линий рисунка через наложенный на медную доску слой окрашенного воска или смолы (см. *Офорт*). Этот способ получил наибольшее развитие в 16—18 вв. и употреблялся почти исключительно для печатания гравюр на отдельных листах и для иллюстрирования книг. В 17 веке появляются газеты и журналы; издатели используют высокую типографскую печать как более дешевую и быструю. Газетные издательства с конца 19 в. становятся в ряды наиболее крупных капиталистических предприятий. Рост капитализма, потребности промышленного и культурного развития, растущая конкуренция требуют все большего усовершенствования полиграфической техники. С развитием пром. капитализма в течение 19 в. быстро растут взамен ремесленных способов новые способы книгопечатания с применением разнообразных машин. В 1796 в Мюнхене Алоизий Зенефельдер изобрел основной способ печати—плоский, *литографию*, к-рая дала возможность массового распространения дешевых иллюстраций, красочной обложки и переплета к книге. В начале 19 века развивается механизация и машинизация высокой типографской печати; появляется *стереотипия* и взамен гутенберговского печатного пресса, несколько усовершенствованного в 18 в.,—печатная машина Кенига, впервые в 1812 печатающая в Лондоне газету «Таймс». В середине 19 в. изобретаются ротационные машины, печатающие не с плоской, а с цилиндрической формы на бесконечной бумажной ленте. В конце 19 в. усовершенствование машинной техники дает до 20.000 оборотов машины в час вместо 1.500 экземпляров плоской машины (см. *Печатные машины*). Развитие во 2-й половине 19 века фотографии было широко использовано полиграфией. Фотоизображение наносится на поверхность дерева (фотоксилография), цинка (цинкография, включая и клише на меди), литографского камня (фотолитография). Наиболее широко применяется цинкография, дающая возможность путем закрепления фотопленки на цинке и последующего травления кислотами белых, непечатающих мест получать быстро и дешево прочные воспроизведения иллюстраций в одну или несколько красок. В 20 веке широко развивается машинизированный способ глубокой печати—*тифдрук*, или рото-меццо-тинто, печатающий с медных валов, на которых вытравлены нанесенные на них при помощи фотографии текст и иллюстрации, а также *офсет*—вид плоской печати с цилиндров, обтянутых цинком, с передачей изображения на бумагу через посредство дополнительного резинового цилиндра.

В области наборного дела также произошла колоссальная механизация. В 1886—1892 появились в Америке три ныне широко распространенные наборные машины: линотип Мерренталера (1886), типограф Роджерса и Брайта (1888), отливающие целые строки, и монотип Ланстона (1892), отливающий отдельные буквы и составляющий их в строки точной длины. После империалистской войны появляется интертип, успешно конкурирующий с линотипом. Все эти машины, при быстроте работы, дают возможность набирать самые сложные тексты. Стремления удешевить и ускорить процесс печатания приводят к поискам конструкции фотонаборной машины, к-рая устраняет необходимость в сложных наборных машинах, матрицировании и громоздком стереотипировании высоких печатных форм и дает возможность изготовлять *набор* непосредственно в издательстве, в редакции газеты, в кабинете автора. В настоящее время за границей уже запатентован ряд подобных машин. О К. в России и СССР см. *Книга*.

Лит.: Щелкунов М., История, техника, искусство книгопечатания, Москва—Ленинград, 1926; Книга в России, т. I—II, М., 1924—25; Проскуряков В., Иоганн Гутенберг, М., 1933; Попов В., Общий курс полиграфии, М.—Л., 1934; журн. «Полиграфическое производство» (М., с 1924).

КНИЖКА—отдел желудка у *жвачных*.

КНИЖКА РАСЧЕТНАЯ—документ, получаемый рабочим при поступлении на завод или фабрику, содержащий условия труда и найма,

отметки о заработке рабочего, об удержаниях из него и пр. К. р., согласно ст. 29 Кодекса законов о труде, в СССР выдается нанимателем рабочему на руки в течение 7 дней и устанавливает условия найма. К. р. служит документом при рассмотрении трудовых споров.

В царской России К. р. на руки не выдавалась с целью затруднить рабочим возможность разобраться в их расчетах с предприятием. Во время забастовок в числе требований были пункты о выдаче на руки К. р. Знаменитая *Златоустовская бойня* в 1903 возникла из-за изменения в К. р. условий труда. Во время Ленского расстрела рабочих в 1912 среди экономич. требований было требование о выдаче на руки К. р.

КНИЖНАЯ ПАЛАТА—советское центральное библиографич. учреждение, в задачи к-рого входит получение из типографий и распределение по крупнейшим книгохранилищам СССР так наз. *обязательного экземпляра* всех вновь выходящих произведений печати, книгообмен с заграницей, организация гос. книжного фонда и плановое комплектование книгами из него библиотек, гос. библиографирование произведений печати («Книжная летопись», «Журнальная летопись», «Картографическая летопись», «Нотная летопись» и др.), составление картотеки советской книги. Особое значение имеют работы К. п. в области гос. регистрации и статистики печатной продукции советских республик. К. п. имеются почти во всех союзных и в нек-рых автономных республиках.

Лит.: Библиография в СССР и книжные палаты, [Харьков], 1928; Шамурин Е., Государственная центральная книжная палата РСФСР (Возникновение и деятельность), М., 1930.

КНИЖНЫЙ ЗНАК (ex libris)—ярлык, наклеиваемый на переплет или обложку книг, на который вписывают наименование владельца книги. Художественные К. з. служат предметом собирательства любителями (экслибристами).

КНИ'КСЕН (нем.)—церемонный поклон с приседанием.

КНИПОВИЧ (парт. кличка «Д я д е н ь к а», по II съезду РСДРП—Д е д о в), Лидия Михайловна (1856—920)—революционерка. В конце 70-х гг. примкнула к народовольцам, в нач. 90-х гг.—к с.-д. В 1889, ведя революц работу в Петербурге, успешно сочетала ее с работой в Комитете грамотности и в школах для рабочих. В 1895—96 была посредницей между Петербургским «Союзом борьбы» (см. *Петербургский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса»*) и *Группой народовольцев*. Сотрудница *«Искры»*, участница II и IV съездов РСДРП, член Петербургского к-та. В 1905—08 вела активную работу в большевистских орг-циях. Вследствие тяжелой болезни после 1908 вынуждена была оставить парт. работу и поселиться в Крыму.

Лит.: Аллилуев С., Памяти Л. Книпович, «Красная летопись», М., 1922, № 5.

КНИПОВИЧ, Николай Михайлович (р.1862)—советский зоолог и исследователь морей, академик. Руководил многими экспедициями: Мурманской, Каспийской, Балтийской, Азовской. Состоял проф. ряда высших учебных заведений и преподавателем в средних учебных заведениях. Подвергался арестам (в 1886 и 1896) за участие в с.-д. группе Благоева. Написал ряд научных работ: Материалы по гидрологии Белого и Мурманского моря, «Известия Академии наук», СПБ, 1897, т. VII, № 3; Определитель рыб Черного и Азовского морей, М., 1923; Определитель рыб морей Баренцова, Белого и Карского (Труды Научно-исслед. ин-та по изучению Севера, вып. 27), М., 1926; Гидрологические исследования в Азовском море (Труды Азовско-черноморской научно-исслед. и пром. экспедиции, вып. 5), М., 1932; Гидрологические исследования в Черном море (там же, вып. 10), М., 1932.

Лит.: Сборник в честь проф. Н. М. Книповича (1885—1925), М., 1927.

КНИППЕР, Лев Константинович (р. 1898)—композитор. В первом периоде своего творчества (первые симфонич. произведения, опера «Северный ветер») испытал сильное влияние формализма, к-рое в дальнейшем упорно стремится преодолеть. Из 6 симфоний К. лучшие: 3-я, посвященная ОКДВА, и 4-я, посвященная комсомолу (с известной массовой песней «Полюшко»). Кроме симфоний К. принадлежат 3 оперы и ряд вокальных и инструментальных произведений, гл. обр. на оборонную тематику. С 1936 К. руководит муз. частью Театра народного творчества.

КНИППЕР-ЧЕХОВА, Ольга Леонардовна (р. 1870)—народная артистка Республики, вдова А. П. Чехова. С 1898—артистка Московского художественного театра им. Горького. Ею сыгран ряд ролей в пьесах: «Одинокие» Гауптмана, «У жизни в лапах» Гамсуна, «Месяц в деревне» Тургенева, в пьесах Чехова (Маша в «Трех сестрах», Аркадина в «Чайке», Елена Андреевна в «Дяде Ване», Раневская в «Вишневом саде» и др.).

КНИС (Knies), Карл (1821—98)—нем. экономист. Один из основателей историч. школы. К. отрицал законность теоретических обобщений, сводя полит. экономию к историческому описанию. В позднейшей работе «Деньги и кредит» К. не придерживался однако рекомендуемого им метода, пытаясь дать теории денег и кредита. Но та и другая являются вульгарными и апологетическими. В теории денег К. является металлистом. В металле он видит единственное благо, способное выполнять функции денег, мерила ценности, орудия обращения, законного платежного средства и орудия сбережения. Теория денег К. чисто фетишистская. Золото для него—деньги по своей природе, следовательно деньги являются вечной категорией. При рассмотрении кредита К. отвлекается от капиталистической сущности последнего. Кредит К. считает услугой, оказываемой кому-либо в настоящем для обратного получения ее в будущем.

КНОРИН, Вильгельм Георгиевич (р. 1890)—старый большевик (с 1910), партийный работник, с XV съезда ВКП(б)—член ЦК; между VI и VII конгрессами Коминтерна—кандидат в члены Исполкома Коминтерна. Родился в Латвии. Окончил учительскую семинарию. С 11-летнего возраста служил пастухом; работал на ватной фабрике. Был сотрудником латышских социал-демократических газет в Петербурге, Риге и Либаве. Работал как пропагандист. После буржуазно-демократич. революции 1917 участвовал в организации Минского совета рабочих и солд. депутатов и в создании большевистских орг-ций на Зап. фронте; с мая—секретарь Минского совета, потом редактор большевистской минской «Звезды». Во время Октябрьской социалистич. революции — член Минского военно-революц. к-та. После Октябрьской пролетарской революции до 1922—на

руководящей парт. и сов. работе в Смоленске, Минске и Вильно; в 1922 — 25 работал в ЦК ВКП(б) в качестве зам. зав. Учраспредотделом и зав. Информационным отделом; затем зав. агитпропом МК; в 1926—27—зав. Агитационно-пропагандистским отделом ЦК ВКП(б); с 1927 по 1928 — секретарь ЦК КП(б) Белоруссии; с 1928 по 1935 работал в Исполкоме Коминтерна; с 1932—директор Историко-парт. ин-та красной профессуры и в 1932—1934— чл. бюро редколлегии «Правды». В 1933—пред. Московской областной комиссии по чистке партии. С 1935 работает снова в ЦК ВКП(б) в качестве зам. зав. Отделом партийной пропаганды и агитации. Автор учебника по истории партии.

КНУНЯ'НЦ (псевдонимы: Рубен, Радин, Петров, на II съезде РСДРП—Русов), Богдан Мирзоджанович (1878—911)—революционер из крестьян, студент Петербургского технологич. института. В революц. движении с 1897. Участвовал в демонстрации 4/III 1897 и в студенческих беспорядках 1899. С.-д. с 1899. В 1902 работал на Кавказе. Участник II съезда РСДРП, на к-ром примкнул к большевикам. В 1904, будучи чл. Бакинского к-та, был арестован и приговорен судебной палатой к заключению в крепости. В 1905 был одним из организаторов 1 СПБ. совета раб. депутатов и представителем в Совете и его Исполнит. к-те от Петерб. к-та партии. По делу Совета осужден в ссылку на поселение и отправлен в Обдорск, откуда в 1907 бежал на Кавказ, где продолжал революц. работу. В 1910 арестован в Баку и умер в тюрьме от сыпного тифа.

КНУТ—имя нескольких датских королей. К. II Великий (995—1035)—король 1014—1035, завершил начатое его отцом Свеном завоевание Англии и покорил в 1028—35 Норвегию.

КНУТ—бич, к-рым погоняют ездовых или вьючных животных. Употреблялся и как орудие наказания, просуществовавшее в России до сер. 19 в. Как орудие наказания К. состоял из короткой рукоятки с плетеной гибкой кожаной тростью, к к-рой привязывался толстый ремень сыромятной кожи. К. пробивал при ударе кожу, вырывал куски мяса, нередко перебивал позвоночник. Иногда наказание К. соединялось с другим наказанием — *дыбой*. Смертельный исход наказания К. был явлением обычным. При Елизавете наказание К. «заменило» смертную казнь, фактически само зачастую являясь лишь одним из способов казни. Уложение о наказаниях 1845 заменило К. плетьми, которыми иногда тоже засекали насмерть.

КНЯЖЕНИКА, мамура, поленика, Rubus arcticus — невысокое многолетнее травянистое растение из сем. розовых с тройчатыми листьями, красными цветками и темно-пурпуровыми плодами. Растет на болотистых местах в Сев. Европе, Сибири, на Камчатке, в Сев. Америке. Плоды съедобны.

КНЯЖЕСТВО—1) монархическое гос-во, б. ч. зависимое, во главе к-рого стоит князь. К. ниже рангом, чем королевство. В наст. время в Европе К. являются *Монако* и *Лихтенштейн*, состоящие под фактическим протекторатом. 2) Великое княжество в эпоху феодальной раздробленности—феодальное образование или область, стоящая во главе подчиненных ей княжеств. Во главе великого княжества стоит великий князь. Наименование Киевской Руси, затем, с раздроблением феодальной Руси, отдельных земель и Московского государства, объявившего себя в 1547 при Иване IV Грозном царством. 3) Наименование Финляндии, в составе б. Российской империи, со времени ее полного присоединения к России (1809) до падения царизма.

КНЯЖНИН, Яков Борисович (1742—91)—драматург, видный представитель русского классицизма 18 века. Прославляя торжество гражданского долга над личным чувством («Дидона», «Росслав»), осмеивая общественные пороки, К. как идеолог высшего слоя дворянства преследовал цель его гражданского самовоспитания. В соответствии с этим стоит нарисованный К. образ идеального монарха, требующего от своих подданных не похвал, а указаний («Титово милосердие»). Изображенная в трагедии «Вадим Новгородский» борьба между неограниченной монархией и аристократическим правлением отражает оппозицию самодержавию со стороны стесненной в своих политических правах дворянской аристократии. Трагедия была сожжена по приказанию правительства (1793).

Сочинения, 2 тт., СПБ, 1847—48; Вадим Новгородский, с предисл. В. Саводника, Москва, 1914.

Лит.: Стоюнин В., Княжнин-писатель, «Исторический вестник», СПБ, 1881, №№ 7 и 8; Веселовский Ю., Литературные очерки, т. I, М., 1910; Плеханов Г., История русской общественной мысли, т. III, 2 изд., М.—Л., 1925; Габель М., Литературное наследство Я. Б. Княжнина, «Лит. наследство», М., 1933, кн. 9—10.

КНЯЗЕК, белая лазоревка, Parus cyanus—птица сем. синиц, водится в лиственных лесах Средней Европы и Сибири.

КНЯЗЬ (от скандинавского «конунг») — 1) в древней Руси предводитель варяжских дружин, захвативших власть в начале Киевского периода феодальной Руси в 9—10 вв. Это название сохранилось и за более поздними русскими феодалами. С разложением старого феодализма и укреплением самодержавия К. становится лишь титулом (почетным названием), к-рый сохранялся потомками феодальных князей или жаловался царями лицам из дворян-крепостников, а иногда и выскочкам из низов (Меншиков при Петре I). 2) Русское наименование монархических правителей небольших самостоятельных областей, княжеств и высший дворянский титул в дореволюц. России. Сословия и титулы были уничтожены Великой пролетарской революцией.

КНЯЗЬ—озеро в Мозырском районе БССР, площ. ок. 48 $км^2$. Окружено болотом, поросшим лесом; берега низкие, заросшие на 1 *км* и более камышом. К. не соединяется ни с какой водной системой; богато рыбой.

КОАГУЛЯ'ЦИЯ—процесс свертывания, т. е. выделение из *коллоидного раствора* растворенных веществ в виде студня—геля,—происходящее при действии небольших количеств разных солей. К. называют также и свертывание коллоидных растворов на воздухе (напр. К. крови) или под влиянием нагревания и т. п. К. играет большую роль в природе (образование дельт в устьях рек—К. и осаждение находящихся в речной воде частиц под влиянием солей морской воды) и в технике (в хим. производствах, сушке торфа и пр.). Вещества, вызывающие К., наз. коагулянтами. К. пользуются для очистки питьевой воды: выпадающие рыхлые осадки увлекают за собой взвешенные примеси и б. ч. микробов. В санитарной прак-

тике в качестве коагулянтов пользуются глиноземом, известковым молоком, хлористым железом, пермутитом и др.

КОАЛИ'ЦИЯ—1) объединение гос-в для достижения той или иной общей цели. Формальное отличие К. от союза заключается в том, что К. могут образовываться и без заключения официального союзного договора. По существу же отличие К. от союза чисто условное. 2) Союз между политическими партиями на почве общей политической платформы. К. напр. создаются между политическими партиями в т. н. *парламентарных государствах* (см. *Парламентаризм*) для образования объединенного и коалиционного пр-ва (коалиционный кабинет министров) или для совместных выступлений. 3) Обозначение в капиталистич. странах общих соглашений между предпринимателями (предпринимательские К.) или между рабочими (рабочие К.), направленных на изменение общими действиями (напр. предпринимательским *локаутом*, рабочей *забастовкой*) условий труда или, наоборот, предотвращения их изменения противоположной стороной в нежелательном для данной стороны направлении. К.—одно из орудий классовой борьбы. Буржуазное гос-во старается в интересах своего класса контролировать и регламентировать К. Правовой режим К. именуется коалиционным правом, допущение их со стороны гос-ва—правом коалиций (или также коалиционным правом), иначе свободой коалиций. Бурж. право отделяет право К. от т. н. права ассоциаций (свободы союзов, в т. ч. профессиональных), хотя оно неразрывно с ним связано, и искусственно объединяет общим понятием К. столь разные вещи, как соглашения между предпринимателями и соглашения между рабочими, маскируя этим их классовую противоположность.

В России до революции 1917 всякие действия трудящихся масс «скопом» карались как тяжелое уголовное преступление, что однако не могло остановить широкого развития забастовочного движения, принявшего ярко политический, революционный характер.

Вопрос о свободе рабочих К. неразрывно связан с общими революционными требованиями пролетариата. В резолюции Пражской конференции большевиков (янв. 1912) о «петиционной кампании» большевики разоблачили ликвидаторов, вырывавших требование свободы коалиций из всей суммы революционных требований рабочего класса. В дальнейшем большевики непрестанно отстаивали общие революционные лозунги партии в борьбе с Августовским блоком во главе с Троцким, заменявшим революц. требования ликвидаторскими требованиями частичных реформ, в частности лозунгом борьбы за право К.

КОБА—парт. псевдоним И. В. *Сталина*.

КОБАЛЬТ, Co—хим. элемент VIII группы периодич. системы. Ат. в. 58,94, уд. в. 8,83, порядковое число 27. Металл белого цвета с розоватым оттенком. На воздухе не изменяется, обладает магнитными свойствами. В природе—обычно в виде соединения с мышьяком или с серой. Употребляется для получения кобальтовой стали, для защитного покрытия железных и стальных предметов (кобальтирование), для получения сверхтвердых сплавов, как *катализатор*, как подмесь к стеклу (синие стекла); из солей К. приготовляют голубые, желтые, зеленые и синие краски и симпатические *чернила*. В СССР поставлено собственное производство солей К.

КОБАЛЬТИН—см. *Кобальтовый блеск*.

КОБАЛЬТОВЫЙ БЛЕСК, кобальтин—минерал состава CoAsS (35,4% Co, 45,3% As и 19,3% S), иногда содержит примесь железа до 12%. Тв. 5,5, уд. в. 6,0—6,4. Кристаллы правильной системы, также плотные и зернистые массы в жилах, гнейсах, слюдистых сланцах и контактных породах. Месторождения—в Саксонии, Швеции и др., в Союзе ССР—в Дашкесане (Закавказье). Одна из важнейших кобальтовых руд.

КОБАЯСИ, Такидзи (1904—33)—японский революц. писатель. Убит токийской полицией после ареста. Сын бедного крестьянина. Был членом ЦК Союза революц. писателей Японии. Известность получил своим романом «Консервная фактория». Его произведения были очень популярны и, перелагаемые в драматическую форму, шли с успехом на сцене.

КО'ББЕТ (Cobbett), Вильям (1762—835)—англ. полит. деятель и публицист. Сын мелкого крестьянина. С 1802 издавал «Еженедельный политический указатель», в котором защищал интересы мелкой буржуазии и рабочих. В 1816 поднял агитацию в пользу всеобщего избират. права. После парламентской реформы 1832 был членом парламента.

КО'БДЕН (Cobden), Ричард (1804—65)—англ. полит. деятель. Пайщик манчестерской текстильной ф-ки. Вместе с *Брайтом* К. выступал в парламенте и вне его идеологом свободы торговли, в частности свободного ввоза хлеба, в к-ром промышленники были заинтересованы ради удешевления хлеба, а в связи с этим—и рабочих рук. В конце 30-х гг. К.—глава Лиги против *хлебных законов*, отмененных в 1846.

КОБДО—1) р. в Монгольской народной республике, дл. ок. 500 *км*. Начинается в горах Монгольского Алтая. Орошает степную местность. Впадает в оз. Кара-су (на выс. 1.117 *м*). 2) Гор. в Сев.-Зап. Монголии, ок. 6 т. ж. Торговля с СССР.

КОБЕ (Kobe)—самый крупный торг. порт Японии (гл. обр. по ввозу) на о-ве Хондо, близ гор. *Осаки*, ж.-д. станция; 912 тыс. жит. (1935). Центр судостроения и гл. база торг. флота Японии. Металлопром-сть, текстильные и бумажные ф-ки. Ввоз сырья (руда, хлопок, каучук) и машин.

КОБЕЛЯКИ—р. ц. Харьковской обл. УССР, на р. Ворскле, в 13 *км* от ж.-д. станции К.; 9 т. ж. (1935). Пиво-медоваренный и солодовый з-ды, табачная ф-ка. МТС.

КОБЗА—древний струнный муз. инструмент с закругленным кузовом, напоминавший по форме лютню, первоначально с 2 струнами, позднее с 4—8 парами струн. К. была распространена на Украине, где вытеснена *бандурой*.

КОБЗАРЬ—на Украине странствующий музыкант, б. ч. слепец, играющий на бандуре (а прежде на *кобзе*) и поющий народные *думы* и песни.

КОБЛЕНЦ—гл. город Рейнской провинции Пруссии, при слиянии р. Мозеля с Рейном; пристань, узловая станция ж. д. Кёльн—Франкфурт; 65,2 т. ж. (1933). Судостроение, производство машин, торговля лесом, хлебом, углем и др. В эпоху Французской буржуазной революции конца 18 в. К. был гл. центром контрреволюционной *эмиграции*.

КОБРА—одно из названий *очковой змеи*.

КОБУРА—1) кожаный чехол для револьвера, носимый обычно на поясе; 2) кожаная сумка, прикрепляемая к кавалерийскому седлу у передней луки.

КОБУРГ (Koburg, Coburg)—город Баварии (Германия), узел ж. д. и аэропорт; 29 т. ж. (1933). Разнообразная пром-сть (корзины, игрушки, фарфор и др.). Старинный город; памятники архитектуры 15—16 вв.

КОБЧИК, Erythropus vespertinus — хищная птица из сем. соколиных, дл. тела до 34 *см*. Водится в Европе, Зап. и Центр. Азии.

КОБЫЛКИ—группа насекомых из отряда прямокрылых сем. саранчевых. Среди К. много *вредителей*. Наиболее опасны: К. мароккская, сибирская, крестовая, темнокрылая, стройная, прус. Яички зимуют в земле в т. н. «кубышках». Личинки выходят весной. Окрыляются в середине лета. Меры борьбы: разбрасывание по полям и степям отравленных мышьяком приманок из навоза и опилок. К. в массе истребляют скворцы. См. *Саранча*.

КОБЫЛЯНСКАЯ, Ольга (р. 1863)—укр. писательница. В 1894 выступила с первой повестью «Людина». Характерным для этой повести, как и для дальнейших повестей К., является пропаганда идеи женской эмансипации («Царівна» и др.), своеобразно переплетающаяся с бурж. индивидуализмом, культом ницшеанского «сверхчеловека», исканием особой «аристократичности духа» и утонченным эстетизмом. В произведениях из крестьянской жизни («Земля» и др.) на первый план выступают психологические конфликты. Фатальная «власть земли», перед к-рой герои бессильны, и тон мистицизма, в к-рый до некоторой степени окрашены произведения К., уменьшают ценность отдельных реалистических зарисовок. Наиболее реалистичные новеллы, проникнутые мелкобуржуазным пацифизмом и гуманизмом, написаны К. в эпоху империалистской войны («Вовчиха» и др.). В последнем романе К. «Апостол черни» заметно усиление буржуазно-националистич. тенденций. Собрание сочинений К. вышло в изд-ве «Рух». Ряд рассказов («Аристократка» и др.) переведен на рус. язык.

КОВА—1) р. в ДВК. Стекает с Колымского хребта и, сливаясь с р. Тауй, впадает в Тауйскую губу Охотского м. Длина 416 *км*; 2) р. в ю.-в. части ВСК, левый приток Ангары. Протекает в таежном районе; в нижнем течении берега К. заселены. Длина 258 *км*.

КОВАЛЕВСКАЯ, Софья Васильевна (1850—1891)—известный рус. математик. Проф. математики Стокгольмского ун-та. Работы в области анализа (дифференциальные уравнения и аналитические функции), механики (исследование вращения твердого тела около неподвижной точки, премированное парижской Академией наук), астрономии (о форме колец Сатурна) и математической физики. Известна также беллетристическими произведениями: «Борьба за счастье», «Нигилистка» и др.

КОВАЛЕВСКИЙ, Александр Онуфриевич (1840—901)—известный зоолог и эмбриолог, был проф. гистологии в Казани, Киеве, Петербурге, директором Севастопольской биологич. станции, членом Академии наук. Труды К. относятся гл. обр. к эмбриологии, морфологии и физиологии беспозвоночных. К. выяснил сходство в развитии оболочников, ланцетника и позвоночных (объединенных им в «хордовых»), установил на основе своих работ по развитию беспозвоночных учение о зародышевых листах и дал глубокие эмбриологич. основы эволюционной теории. К.—один из основателей филогенетич. направления в зоологии; установил ряд очень важных биологич. фактов (*гистолиз* при метаморфозе и др.).

КОВАЛЕВСКИЙ, Максим Максимович (1851—1918)—юрист, историк и социолог. Богатый помещик. В 1877—87 был профессором гос. права в Москве. Уволенный министром нар. просвещения Деляновым, уехал за границу, где и оставался до 1905, читая лекции в Брюссельском и других университетах. После революции 1905 К. явился одним из организаторов и лидеров *партии демократических реформ*, стоявшей несколько правее кадетов. Был депутатом от бывшей Харьковской губернии в 1-й Государственной думе. В 1907 от Петербургского университета избран членом Государственного совета. В 1909 К. приобрел от Стасюлевича журнал «*Вестник Европы*» и стал одним из его редакторов. С 1914—академик. К. принадлежат многочисленные труды по истории гос. учреждений, вопросам первобытной культуры, социологии и этнографии; из них важнейшие: Экономический рост Европы до возникновения капиталистического хозяйства, 6 тт. на нем. яз., 3 тт. на рус. яз., М., 1898—903; Происхождение современной демократии, 5 тт., М., 1895—1899; Социология, 2 тт., СПБ, 1910.

К. был эклектиком-позитивистом, сочетавшим взгляды Конта, Г. Спенсера и Маркса. К. отрицательно относился к историческому материализму, недооценивал роль классовой борьбы и революций в историческом процессе. Основными двигателями историч. развития об-ва К. считал ряд факторов, в том числе и экономику, причем главным фактором признавал рост народонаселения. В наст. время работы К. ценны только со стороны собранного им богатого фактического материала.

КОВАЛЬ, Василий (р. 1907) — белорусский писатель. Из зажиточной крестьянской семьи. Выступил в белорусской лит-ре с небольшими лирическими новеллами на фольклорном материале (сб. «Як вясну гукалі», 1927). В дальнейшем К. перешел к рассказам и повестям из крестьянской жизни. Показывая деревню восстановительного периода, К. понимал его как «всеобщее процветание», как мирное сожительство всех классовых групп («На вагонах»). В этом сказались кулацкие и националистические настроения К. В рассказах «Илька», «Молодость» и в ряде очерков (о Красной армии), относящихся к более позднему периоду, К. стремится политически правильно осмыслить процессы, происходящие в деревне. Однако и эти произведения не свободны еще от националистических тенденций. Основные сборники К.: «Крыніца» (1929), «Выбранные творы» (1932).

КОВАЛЬ, Мариан Викторович (р. 1907)—советский композитор. Учился в Моск. консерватории у М. Ф. Гнесина и Н. Я. Мясковского. В 1928—32 работал в творческой группе РАПМ (см. *Российская ассоциация пролетарских музыкантов*).

По характеру своего творчества К.—лирик. Его излюбленный жанр—песня (массовая хоровая песня и романс). В этой области им создан ряд произведений, показывающих большое

своеобразное мелодическое дарование К. [циклы: «Пугачев» (1934) — на тексты Каменского, «Пушкиниана» (1935), «Проклятое прошлое» (1930—33)—на тексты Некрасова, «1905 год», «Ленинский цикл» (1930)—на тексты Д. Бедного, «Сказ о партизане» (1934)—на тексты Суркова, и др.]. В настоящее время (1936) К. работает над оперой «Усадьба» (по поэме «Граф Нулин» Пушкина, либретто Ю. Анисимова). Испытав влияния Мусоргского, Бородина, Стравинского, К. стремится преодолеть их в процессе упорной творческой работы над созданием эмоционально-выразительного и простого муз. языка.

КОВАЛЬСКИЙ, Иван Мартынович (1850—1878)—революционер-бунтарь. В 70-х гг. вел революц. работу на юге. В янв. 1878 в Одессе при аресте защищался с оружием в руках и был предан военному суду, приговорившему его к смертной казни. В день приговора произошло вооруженное столкновение революционеров с полицией перед зданием суда. К. был расстрелян в Одессе 2/VIII 1878.

КОВБО'И (англ.)—конные пастухи, стерегущие стада на обширных степных пространствах Техаса и в др. степных районах Северной Америки.

КОВДА—1) поселок гор. типа Кандалакшского р-на Карельской АССР, на берегу Кандалакшского залива Белого м.; небольшой порт, станция Мурманской ж. д.; 3,6 т. ж. (на 1/I 1936). Крупное лесопиление. 2) Р. на севере Карельской АССР, берет начало из Ругозера, протекая Ковдозеро, впадает в Кандалакшскую губу; дл. 101 *км*.

КОВДОЗЕРО — обширное озеро из системы озер Сев. Карелии, куда входит много др. крупных озер (Топозеро, Пяозеро, Тикшозеро). Длина—ок. 40 *км*, шир.—до 30 *км*. Много о-вов. Через К. протекает река Ковда и берет начало Кандалакша, впадающие в Кандалакшскую губу.

КОВЕЙТ (Kuwait) — 1) арабское государство под протекторатом Англии на с.-з. побережьи Персидского залива. Площ. 5 т. *км*²; ок. 51 т. ж. (б. ч. арабы). Гл. занятия—скотоводство и мореходство. Близость к нефтяным источникам Ирака и Юж. Ирана, удобное военно-стратегич. положение в глубине Персидского залива и ж.-д. связь с Басрой и Багдадом привлекли к К. внимание британского империализма.

К. сделался объектом захватнических стремлений Англии на рубеже 19 и 20 вв. в качестве противовеса планам герм. империализма по доведению *Багдадской железной дороги* до порта К. Британский империализм, разжигая вражду между К. и соседним эмиратом *Шаммар*, содействовал оружием и деньгами установлению фактической независимости К. от Турции. С 1899 Англия установила протекторат над К., выдает шейху К. ежегодную субсидию и содержит при нем своего политич. агента. В интересах сохранения своего протектората британский империализм разными средствами препятствовал объединению К. с соседними арабскими государствами. В 1915 по требованию Англии *Ибн-Сауд*, в то время султан Неджда, договорно обязался уважать неприкосновенность К. В 1919—27 британские военно-воздушные силы воспрепятствовали объединению *ваххабитов* с К. В договоре 1927 между Англией и королевством Недждом последнее признало британский протекторат над К.

2) Гл. гор. и порт государства К., ок. 30 т. ж. Транзитный пункт по торговле с Недждом: ввоз риса, сахара, чая из Индии, вывоз лошадей (гл. обр. в Бомбей) и продуктов овцеводства. Значение К. падает в связи с политикой Неджда, к-рый направляет свою торговлю в собственные порты.

КО'ВЕЛЬ—гор. Волынского воеводства Польши, ж.-д. узел; 27,6 т. ж. (1931). Кожевенные з-ды. Торговля хлебом. К.—б. уездный город царской России.

КОВЕНАНТ (covenant)—в истории Шотландии наименование национальных религиозно-политических пресвитерианских лиг и торжественных договоров-деклараций, лежавших в их основе. Национальный К. 1638 явился блоком шотландского *джентри*, буржуазии и зажиточного крестьянства, восставших против абсолютизма Карла I, орудием к-рого должна была в частности служить епископальная церковь. Шотландский парламент 1639 ограничил под влиянием ковенантеров, участников и сторонников К., права короля. Восстание ковенантеров вынудило Карла I созвать Долгий парламент (1640) и т. о. явилось одним из непосредственных толчков к *Английской революции*. В дальнейшем К. представлял церковный и военно-политич. договор между шотландцами и Долгим парламентом (т. н. Национальная лига и Ковенант, 1643). Ковенантеры выдали в 1647 бежавшего в Шотландию Карла I комиссарам Долгого парламента. После реставрации Стюартов К. был уничтожен, но движение ковенантеров возродилось на крестьянской основе и вылилось в ряд восстаний, в частности в 1679—1680, жестоко подавленных.

КО'ВЕНТРИ (Coventry)—гор. в Англии, узел ж. д. на С.-З. от Лондона; 180 т. ж. (1931). Центр велосипедного производства; автомобили, аэропланы, текстильные изделия. В ср. вв. славился суконной пром-стью.

КОВЕРКО'Т—чисто шерстяная, смешанная или хлопчатобумажная ткань, применяемая для верхней одежды. К. вырабатывают саржевым или сатиновым переплетением из пряжи, скрученной из белой и окрашенной нитки, или из пряжи из окрашенной шерсти или хлопка, смешанных с белой шерстью или отбельным хлопком.

КОВЖА—1) река в с.-в. углу ЛО, вытекает из оз. К. и впадает в Белоозеро; входит в состав Мариинской системы. Дл. 86 *км*. На К. ряд шлюзов. 2) Река в ю.-з. части СК, впадает в оз. Лача (бассейн Онеги). Дл. ок. 100 *км*.

КОВКИЙ ЧУГУН—вязкий и легко обрабатываемый чугун; получается путем продолжительного прокаливания отливок из белого чугуна вместе с окислами железа (рудой или окалиной). Для изготовления К. ч. идут хорошие сорта чугуна коксовой плавки, в особенности же шведский чугун древесноугольной плавки. Чугун переплавляется в вагранках и пламенных печах, а затем рафинируется (удаление серы) в электропечах. Отжиг изделий (в смеси красного железняка или окалины с рудой) производится в чугунных ящиках; лучшими печами для этого считаются тоннельные печи. При отжиге углерод в чугуне превращается в углерод отжига; часть его выгорает. Температура отжига 800—1.050°. После отжига изделия очень медленно охлаждают. Преимущества К. ч. по сравнению с фасонным стальным литьем: дешевизна, жидкоплавкость чугуна, а отсюда легкое получе-

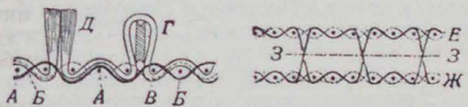
ние самых мелких и тонкостенных отливок. К. ч. применяется гл. обр. в машиностроении и для изготовления предметов ширпотреба—замков, ключей и пр.

КОВКОСТЬ—способность металлов расплющиваться под ударами молота или давлением пресса. Наибольшей К. обладает золото, за ним идут серебро, алюминий, медь, олово, платина, свинец, цинк, железо и др. Золото может быть расплющено в листы толщиной в 0,0001 *мм*. Сплавы металлов обладают меньшей К. по сравнению с чистыми металлами, например золото и серебро при сплавлении с медью заметно теряют К. Примеси к металлам понижают К.; так, примесь углерода к железу понижает К. его (см. *Сталь*), а при бóльшем содержании углерода железо совершенно теряет К. (см. *Чугун*); незначительная примесь висмута (0,05%) к золоту, серебру, меди и др. делает их негодными к обработке, требующей высокой степени К. С повышением температуры К. металлов увеличивается, с понижением — уменьшается.

КОВНО — прежнее название города Литвы *Каунас*.

КОВРОВ—город, р. ц. ИПО, пристань на р. Клязьме, узловая станция ж. д.; 49,4 т. ж. (1935). Наряду с хлопчатобумажной, шерстяной, льняной пром-стью в советский период выросли: з-д котельных топок, экскаваторный з-д, реконструированный из бывших ж.-д. мастерских, лесопильные з-ды, электростанция, электропередача на Владимир и Вязники. В р-не бутово-известковые разработки и 2 известковых з-да.

КОВРОВАЯ ТКАНЬ—шерстяная или шелковая ткань с высоким ровным ворсом. При ручном изготовлении К. т. берутся две основы, из к-рых одна, обычно из толстых льняных или бумажных нитей, составляет фон, другая—ворс. Для получения ворса нити этой последней поднимаются особыми стержнями с желобком вверху, образуя петли (см. рис., *Г*). Затем в желобок пропускается нож, разрезающий петли посредине. Машинным способом К. т. изготовляется также двойная. Две грунтовые основы



А—нити утка, *Б*—грунтовая нить, *В*—ворсовая нить основы, *Г*—петли, *Д*—ворс, *Е*, *Ж*—грунтовые основы, *З*—*З*—линия разреза.

(на рис.—*Е* и *Ж*) располагаются близко одна над другой. При тканье третья ворсовая основа переплетается попеременно то с верхней то с нижней основой, затем разрезается посредине (по линии *З*—*З*), вследствие чего получаются два полотнища К. т.

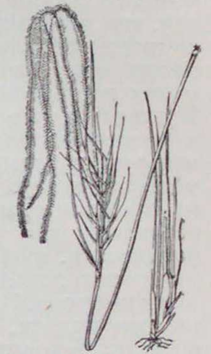
КОВРЫ—штучные изделия из шерсти, шелка или других волокон, тканые (ручным или механич. способом) и валяные (войлок, кошма). Лучшими считаются К. восточные с ворсом, сотканные ручным способом из шерсти, окрашенной в прочные яркие цвета, гл. обр. минеральными красителями (Закавказье, Азия, Иран). Производство К. уже в глубокой древности получило художественное совершенство в странах Востока (Египет, Месопотамия). По центрам производства различают: в Иране—К. хоросанские, азербайджанские, ширазские, испаганские и др., в Малой Азии—К. ушакские, или смирнские, и др. В Ср. Азии ценятся К. текинские (мервские), керкинские (бухарские) и кашгарские. Ковровый промысел в Ср. Азии, после упадка во время гражданской войны, вновь восстанавливается; в 1926 он еще не достиг довоенного уровня—100 т. ч., занятых изготовлением К. В европейской части Союза ковровый промысел распространен в Среднем Поволжьи, Воронежской, Курской, Харьковской и Одесской областях и в Обско-Иртышской области. Замена натуральных красителей анилиновыми привела к ухудшению качества ковров.

Кроме К. с ворсом вырабатывают также К. гладкие—*гобелены* и половики-дорожки, причем в качестве утка применяют узкие полосы из лоскутов разного цвета. На К. валяных рисунок получают путем набивки ручным или машинным способом. Выработка гладких и ворсовых К. механич. способом достигла за последнее время большого совершенства.

КОВШ—1) старинная рус. мера$=^1/_{16}$ ведра$=^3/_4$ *л*. 2) Сосуд, применяемый в различных производствах. К. мукомольный — засыпная воронка; землечерпательный, литейный—для заливки раскаленным металлом больших форм и т. д.

КОВШИ ЛИТЕЙНЫЕ—см. *Литейный завод*.

КОВЫЛЬ, Stipa — растения сем. злаков с большими остями, у некоторых усаженными перистыми волосками. Типичны для целинных степей, где покрывают значит. пространства. В виду твердости и жесткости листьев К. дают плохой корм. Заканчивающиеся твердым, острым концом плоды К. могут внедряться в тело животных (особенно овец), вызывая заболевания и даже смерть их. См. *Тырса*.


Стебель К. с плодами.

КОГАН, Евгения Соломоновна (р. 1886)—коммунистка. Вступила в РСДРП(б) в 1907. До 1917—на партийной работе как профессиональный революционер. Дважды арестовывалась и высылалась царским пр-вом (в бывшую Вологодскую и Полтавскую губ.). В 1917—18—секретарь Самарского губкома РКП(б). В 1919—зав. Агитпропом Самарского губкома. В 1920—1921— на партработе в Ташкенте и Бухаре. С 1921 по 1931 — на руководящей агитационно-пропагандистской работе в райкомах и обкоме ВКП(б) гор. Москвы. С 1931—секретарь Московского городского к-та ВКП(б); с 1929 является членом Бюро Московского обкома ВКП(б). В наст. время (1936)—зам. пред. Московского совета. На XVII съезде ВКП(б) избрана членом Ревизионной комиссии ЦК ВКП(б). В марте 1933 за самоотверженную работу в области коммунистического просвещения работниц и крестьянок награждена орденом Ленина.

КОГАН-БЕРНШТЕЙН, Лев Матвеевич (1862—1889)—народоволец. 8/II 1881 на акте Петербургского ун-та произнес революц. речь, после чего скрылся и перешел на нелегальное положение. Арестованный в 1881, сослан на 5 лет в Якутскую обл., в 1888 вторично сослан туда же по делу таганрогской тайной типографии. 22/III 1889 ранен во время вооруженного протеста политич. ссыльных в Якутске (см. *Якутский протест*). Приговоренный за участие в протесте к смертной казни, 7/III на койке поднесен к эшафоту и повешен.

КО'ГЕН (Cohen), Герман (1842—918)—нем. философ, крупнейший представитель Марбургской школы *неокантианства*. На основе философии Канта, дополняя и видоизменяя ее, К. стремился создать духовное оружие, к-рое направлял против основ научного социализма Маркса и Энгельса. К. пытался соединить реакционные стороны философской системы Канта и Гегеля. При этом у Канта К. заимствовал априоризм, у Гегеля—абсолютную самостоятельность логического мышления.

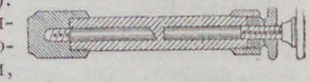
К. критиковал Канта «справа». Так, он устранял кантовскую «вещь в себе», как объективную реальность, превращая ее в некий недостижимый предел, к к-рому стремится наше познание, доводя т. о. формализм и априоризм Канта до крайних пределов. Исходя из формализма математической физики, К. понятие материи как объективной реальности подменил понятием математических отношений. По К., реальна не материя, а «чистое отношение». В связи с этим и движение понимается им лишь как математический ряд отношений. Ленин указывал, что идеализм К. является результатом реакционно-идеалистического истолкования успехов естествознания. «Реакционные поползновения порождаются самим прогрессом науки. Крупный успех естествознания, приближение к таким однородным и простым элементам материи, законы движения которых допускают математическую обработку, порождает забвение материи математиками. „Материя исчезает“, остаются одни уравнения. На новой стадии развития и, якобы, по-новому получается старая кантианская идея: разум предписывает законы природе. Герман Коген, восторгающийся, как мы видели, идеалистическим духом новой физики, доходит до того, что проповедует введение высшей математики в школы—для ради внедрения в гимназистов духа идеализма, вытесняемого нашей материалистической эпохой» (Ленин, Соч., т. XIII, стр 251—252).

Пытаясь подменить научный социализм Маркса и Энгельса социализмом этическим, К. основное внимание своей критики направляет на подрыв материалистического обоснования неизбежности социализма, превращая социализм лишь в нравственное пожелание. Для К. этика независима от экономики, и только нравственное самосознание, по его мнению, может привести к изменению социального строя. Классовая борьба заменяется им абстрактной идеей человечества и человечности. Идеальное государство, по концепции К., должно покоиться на существовании нравственного закона Канта. К. боролся против марксистского учения об отмирании государства, отстаивая идею вечности государственных форм. Стремление придать государству характер надклассовости и подменить классовую борьбу пролетариата за социализм разговорами о нравственном совершенствовании обнаруживает реакционную, буржуазную сущность этического социализма К. Этику К. дополнял религией. Так, этические идеи, по К., в состоянии приобрести бытие только при условии существования бога, олицетворяющего идею добра. Реакционное учение К. использует ревизионизм для борьбы с марксизмом.

Основные произвед. К.: «Логика чистого знания» (1902), «Этика чистой воли» (1907), «Эстетика чистого чувства» (1912).

Лит.: Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, М.—Л., 1931 (см. Словарь—указатель имен).

КОГЕРЕР—прибор для улавливания электрических волн (детектор), ранее применялся в *радиотелеграфии*. Изобретенный Бранли в 1890, был усовершенствован и впервые использован А. С. Поповым (1895).



Состоит из стеклянной (эбонитовой, слоновой кости) трубки, наполненной металлич. (серебряными или золотыми) опилками. Под влиянием электромагнитных волн К. становится проводником тока; способность проводить ток он однако теряет при малейшем сотрясении.

КОГИ'З—Книготорговое объединение государственных издательств.

КОГО'РТА (лат.)—в римской пехоте подразделение *легиона*, $^1/_{10}$ его часть (б. ч. 500 чел.). К. делилась на *центурии*. Преторианская К.—см. *Преторианцы*.

КОГОТЬ—роговое образование на конце пальца, бывает у многих видов позвоночных (соответствует ногтю человека); у хищников заострен, тверд, загнут. К. служит для защиты и нападения.

КО'ДА (от итал. coda—хвост)—заключительное построение широко развитых музыкальных пьес (например *сонат*). По своему содержанию К.—либо лаконичная «концовка» либо широко развитый «итог», резюме всего произведения.

КОДА'ЦКИЙ, Иван Федорович (р. 1893)—старый большевик (с 1914), рабочий—токарь по металлу, сын чернорабочего. Революционную работу начал в 1911 в гор. Николаеве. В начале 1917—арестован в Петрограде и освобожден во время Февральской бурж.-демократич. революции. В 1917—в Петрограде на партийной работе. Прошел по большевистскому списку в Выборгскую районную думу. Делегат на *Апрельскую конференцию* и VI съезд партии. Активный участник Октябрьской социалистич. революции. В 1918 работал в Наркомтруде и затем в 1922—в Наркомпроде в качестве начальника рыбных промыслов сначала в Астрахани, а затем в Ростове и Петровске (Махач-Кала) (в той же должности). В 1922—24—в Петрограде на парт. работе, а с 1925—опять на хозяйственной работе. В 1928—29—зам. пред. и пред. Ленинградского областного совнархоза. В 1930—31—пред. Ленинградского облисполкома. С 1932—пред. Ленинградского совета. На XIV и XV партсъездах избирался кандидатом в члены ЦК ВКП(б), а с XVI партсъезда—член ЦК ВКП(б). Член ЦИК СССР; член Президиума ВЦИК.

КОДЕИ'Н—один из алкалоидов опиума; прозрачные горьковатые кристаллы. Применяется (в очень небольших дозах в виду сильной ядовитости) в медицине, гл. обр. как успокаивающее кашель.

КО'ДЕКС (лат. codex)—первоначально в древнем Риме скрепленные навощенные дощечки с записями; в императорскую эпоху—название систематизированных сборников законов (Кодекс *Юстиниана*). В новоевропейском смысле—изданное гос. властью органически систематизированное собрание законов, регламентирующих к.-л. определенную область права (см. *Кодификация*).

Правительством СССР изданы общесоюзные К.: Таможенный К., К. торг. мореплавания, К. законов о льготах для военнослужащих и Воздушный К. Уголовный К., Гражданский К., Угол.-

процессуальный К., Гражд. процессуальный К., Земельный К., Лесной К., К. законов о труде, К. законов о браке, семье и опеке, Исправит.-трудовой К. являются К. отдельных союзных республик. Отдельные немногие различия республиканских К. друг от друга вызываются гл. обр. местными условиями. По постановлениям союзного пр-ва в республиканские К. включены без изменений нек-рые общесоюзные законы. Так, в уголовные К. внесено Положение о преступлениях государственных и особо для Союза ССР опасных против порядка управления, Положение о преступлениях воинских и др. Проект Конституции СССР 1936 предусматривает общесоюзные гражданский и уголовный К.

КОДЕКС ЗАКОНОВ О БРАКЕ, СЕМЬЕ И ОПЕКЕ, КЗОБ—кодекс *семейного права* в советских республиках. В бурж. кодификациях, в силу влияния на них рецепции римского права, семейное право, как общее правило, входит в гражданский кодекс, составляя один из его разделов. Это совпадает и с положением бурж. семейного права—правовой охраны семьи как ячейки товаровладельческих отношений—в общей системе бурж. права. В советском праве т. н. семейное право выделено в самостоятельный кодекс. Действующий в РСФСР КЗОБ был принят ВЦИК 19/XI 1926 и вошел в силу 1/I 1927 после обсуждения его на многочисл. собраниях трудящихся. КЗОБ явился развитием начал советского семейного права, впервые выраженных в декретах Октября. Основные черты, резко отличающие его от бурж. законодательства: признание фактического брака и необязательность его регистрации; сохранение добровольной регистрации лишь в качестве бесспорного доказательства брачных отношений; усиленная охрана интересов матери и в особенности ребенка. Существенным дополнением к КЗОБ является постановление ЦИК и СНК СССР от 27/VI 1936 о запрещении абортов, увеличении материальной помощи роженицам, гос. помощи многосемейным, о расширении сети родильных домов и о прочих мероприятиях, направленных на укрепление семейных отношений и на обеспечение раскрепощения женщины. КЗОБ РСФСР послужил образцом для соответств. кодексов др. союзных республик.

КОДЕКС ЗАКОНОВ О ТРУДЕ, КЗОТ—трудовой кодекс в советских республиках. Первый советский КЗОТ был издан в конце 1918. «Общее положение о тарифе» от 17/VI 1920, фактически заменившее кодекс 1918, отразило изменения, обусловленные особенностями экономики и политики периода военного коммунизма. Позднее основы трудового законодательства, развившегося в течение первых полутора лет новой экономической политики, были объединены и систематизированы в новом КЗОТ РСФСР от 30/X 1922. Этот кодекс был введен и в других сов. республиках в качестве КЗОТ соответствующих республик. В дальнейшем в КЗОТ 1922 вносились многочисл. изменения и дополнения, преимущ. на основе постановлений ЦИК СССР, в отдельных же случаях непосредственно в порядке республиканского законодательства. По этой причине первоначальное единство текста КЗОТ отдельных союзных республик СССР полностью не сохранилось; но в основном КЗОТ 1922 и ныне остается единым по существу КЗОТ СССР.

Международное революц. значение КЗОТ 1922 охарактеризовано В. И. Лениным в речи на сессии ВЦИК 31/X 1922. «Это—громадное завоевание советской власти, что в такое время, когда все страны ополчаются на рабочий класс, мы выступаем с кодексом, который прочно устанавливает основы рабочего законодательства, как напр. 8-часовой рабочий день» (Ленин, Соч., т. XXVII, стр. 318).

КЗОТ 1922 с внесенными в него изменениями и ныне охватывает практическое решение весьма значит. части основных вопросов сов. трудового права. Он сохраняет поэтому, впредь до переиздания, значение основного советского закона о труде. Внесенные в первоначальную редакцию КЗОТ 1922 изменения говорят об успехах соц. строительства СССР (7-часовой рабочий день, сокращенная рабочая неделя, более высокий уровень трудовой дисциплины, введение социального страхования старости). Более полную картину грандиозных достижений и сдвигов в социалистической организации труда КЗОТ дает лишь в связи со всей совокупностью сов. законодательства о труде. См. *Трудовое право*.

КОДЖОЯ'Н, Акоп—соврем. армянский художник, талантливый график. От идеализации феодального прошлого Армении К. переходит к советской тематике (картина «Расстрел коммунистов в Зангезуре», 1921).

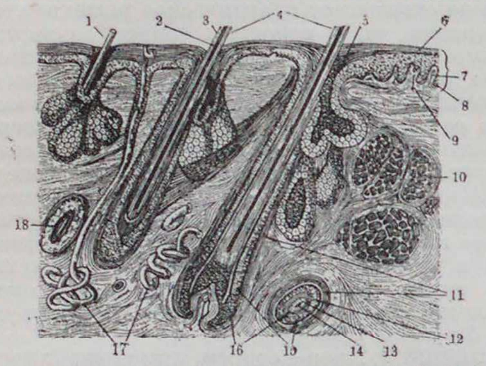
Лит.: Р е м п е л ь Л., Живопись Советского Закавказья, М.—Л., 1933.

КОДИФИКАЦИЯ—выработка общего сводного законодательного акта, кодекса, органически сливающего воедино все законы государства либо законы, относящиеся к какой-либо определенной отрасли права. Наиболее крупными в истории права являются кодификационные сборники греко-римского рабовладельческого общества, составленные по повелению императора *Юстиниана* (527—565) и впоследствии объединенные под названием «Корпус гражданского права» («Corpus juris civilis»), французский Гражданский кодекс 1804 (кодекс Наполеона)—первый классический кодекс буржуазного общества, германское Гражданское уложение 1909.

КОДОР—р. в Абхазской АССР. Начинается с юж. склонов Кавказа и впадает в Черное море между Сухуми и Очемчири. Длина 117 *км*. По долине К. проходит *Военно-сухумская дорога* через Клухорский перевал. К. годен для сплава на 75 *км*.

КОЖА—1) наружная оболочка тела животного. У человека и других млекопитающих состоит из двух резко разграниченных слоев: внутреннего, богато снабженного сосудами и нервами, и наружного, бессосудистого, построенного из эпителия. В соединительнотканной части внутр. слоя имеются более поверхностный плотный слой, собственно К., и более рыхлая подкожная клетчатка. Собственно К. усажена сосочками (органы осязания), особенно в местах, обладающих большой чувствительностью. В коже имеются сальные и потовые железы. Первые выделяют сало, смазывающее волоски и К. и не допускающее их высыхания. *Пот*, выделяемый потовыми железами, испаряется и охлаждает К., чем увеличивает теплоотдачу; для того же служит расширение кожных сосудов. Уменьшение отдачи тепла телом достигается сужением кожных артериальных сосудов и уменьшением выделения пота (см. *Терморегуляция*). Наружный слой К.—эпидерма—состоит из многослойного эпителия: сверху—многоугольные плоские, высохшие и ороговев-

шие чешуйки—роговой слой; под ним—сочные, растущие и размножающиеся клетки (зачатковый, Мальпигиев слой), к-рые постепенно ороговевают и сменяют слущивающийся ороговелый слой. Пигмент, придающий цвет К., находится в самых глубоких слоях эпидермы. Из ороговелых клеток эпидермы построены волосы и ногти. К. человека в общем сходна с К.



1—волосок пушка, 2—сердцевина волоса, 3—корковое вещество волоса, 4—волосы бороды, 5—сальные железы, 6—роговой слой К., 7—надкожица, 8—осязательные сосочки, 9—сосуды, 10—мышечные пучки, 11—волосяная сумка, 12—стекловидная оболочка, 13—корковое вещество, 14—сердцевина, 15—внешняя оболочка корня, 16—внутренний волосяной сосочек, 17—потовые железы, 18—артерии.

других млекопитающих. Нек-рые свойства К. меняются в зависимости от части тела, особи, расы и т. д. Напряженность поверхности К. определяется развитием подкожного жирового слоя, мышечным *тонусом* и особенностями самой К. Морщинистость, свойственная старческому возрасту, характерна и для сравнительно молодых особей нек-рых рас (напр. у бушменов и готтентотов). Упругость (эластичность) связана с возрастом (у стариков К. дряблая) и телосложением. Специфический запах К., различающийся по расам, зависит от выделения потовых желез, а также от нечистоплотности и т. д. Рельеф К. (подушки на кистях и стопах, сгибательные складки, тактильные узоры на пальцах, ладонях и стопах) также обнаруживает изменчивость по особям и группам, указывая и на родство человека с обезьянами-*приматами*. Окраска К. (см. *Пигментация*) очень изменчива, хотя и является одним из важных расовых признаков.

К. загрязняется пылью, выделениями сальных и потовых желез. Необходимы возможно частые обтирания и ванны с последующим втиранием жиров при сухой К. Еженедельная теплая ванна и ежедневное мытье подмышек и околополовых частей—основа повседневной гигиены.

2) В технике К. называется выделанная шкура животного, освобожденная от шерсти (см. *Кожевенное производство*). Гл. виды К.: а) подошвенные—из тяжелых бычьих шкур, идут на подошву, подметку, набойку и т. п. б) Полувальные — из средних бычьих и из тяжелых яловок, идут на стельку мужской обуви или подошву дамской и детской. в) Мостовье—из средних яловок или легких бычьих, идет на юфть. Конское мостовье дает гамбургскую, шагреневую и платовую К. г) Легкие обувные К., вырабатываемые из шкур подтелков до $1^1/_2$ лет (полукожник), телят до 1 г. (хром-ринд-бокс), молочных телят (опойки), из козлины (шевро), овчины (шеврет), конины (россшевро) и т. д. д) Технические К. идут на приводные ремни и пр. е) Галантерейные К.

КОЖЕВЕННОЕ ДЕРЕВО—см. *Сумах*.

КОЖЕВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО—отрасль промышленности, занятая обработкой кожевенного сырья—шкур. На кожевенных заводах вырабатываются шкуры: воловьи, коровьи, конские, телячьи и др., преимущ. домашних животных. Шкуры редко поступают в производство в свежем (парном) виде, обыкновенно они консервируются солью (мокро-соленые и сухосоленые) или просто высушиваются (пресносухие). Производство кож состоит из след. операций: 1) отмочка в воде для удаления грязи, крови, соли и для приведения шкур в более мягкое состояние. 2) Сгонка шерсти путем обработки в течение нескольких дней (до двух недель) известковым молоком (зольник) либо ускоренно в течение нескольких часов (до 24) известковым молоком с прибавлением сернистого натрия. В последнее время применяются и др. способы ускоренной сгонки, не портящей шерсти, с прибавлением к зольнику разных аминов. После сгонки шерсть снимается с эпидермисом вручную или машинами. 3) Мездрение—съемка вручную или машинами с внутренней стороны шкуры (бахтармы) т. н. мездры (мяса, жира и соединит. ткани). После этого шкура называется гольем. 4) Обеззоливание—освобождение от извести путем обработки слабыми кислотами. 5) Для легких кож применяется мягчение путем обработки соками поджелудочной железы и сернокислым аммонием. 6) Самая важная операция К. п.—*дубление*, благодаря к-рому кожа хорошо противостоит гниению, делается более плотной. 7) После дубления кожи, если нужно, красятся, жируются, затем производится сушка и отделка их. *И. Павлович.*

Основные проф. вредности К. п.: 1) сырость и смачивание значит. поверхностей тела во время загрузки и выгрузки чанов, 2) раздражение кожи рук дубильными веществами (гл. обр. при хромовом дублении), 3) опасность заражения сибирской язвой в случае поступления в обработку зараженных шкур и др. Оздоровительные мероприятия: снабжение спецодеждой, защищающей тело от промокания, а руки—от едких и раздражающих веществ; усиленный ветеринарно-санитарный надзор за шкурами и дезинфекция их. Санитарные правила о содержании и устройстве кожевенных заводов имеются в постановлении НКТруда СССР от 18/VIII 1926.

КОЖЕВЕННО-ОБУВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—совокупность производств, основной продукцией к-рых являются кожа и изделия из кожи—обувь, упряжь, приводные ремни, галантерейные изделия и т. п. В СССР К.-о. п. объединяет также производство дубильных экстрактов и заменителей кожи.

К.-о. п. являлась одной из самых отсталых отраслей пром-сти, в ней преобладала система капиталистич. пром-сти на дому. Техническая вооруженность К.-о. п. была ничтожной—в 1908 мощность двигателей в кожевенном производстве составляла 8.354 л. с. и в обувной—3.087 л. с. Тяжелого кожевенного сырья, годного для выработки подошвы, отсталое с. х-во давало совершенно недостаточно. Россия вывозила мелкое сырье за границу, преимущественно в Германию, где из этого сырья вырабатывалась хромовая кожа, ввозившаяся об-

ратно в Россию. Выработка обуви цензовой К.-о. п. составляла 13 млн. пар. Стоимость валовой продукции всей цензовой К.-о.п. в 1913 составляла 151 млн. р. (в ценах 1926/27).

Производство кожи в СССР подверглось коренной реконструкции (з-д им. Кагановича в Москве, з-д «Марксист» в Ленинграде, з-д в Бердичеве и др.). Заводы перешли на ускоренное соко-барабанное дубление, давшее сокращение цикла в 8—10 раз. Произведена значительная механизация кожевенного производства. При каждом заводе организованы лаборатории. Создано заново производство хромовых кож, шевро. СССР располагает крупнейшими хромовыми заводами в мире—з-д им. Коминтерна в Ленинграде, им. Землячки в Москве, Осташковский, Кировский и др., на к-рых освоена выработка лучших сортов хрома, шевро, одежной кожи.

В течение 1933—35 значительные успехи достигнуты в использовании свиных шкур. Свыше 10 млн. свиных шкур переработано в 1935 на кожевенных заводах Союза.

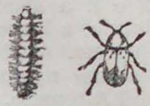
Заново создана экстрактовая пром-сть: построены и действуют 15 крупнейших экстрактовых заводов. На основе передовой техники (непрерывный поток в производстве) коренным образом реконструирован ряд обувных фабрик и значительно увеличена их мощность: «Скороход» (16—17 млн. пар), «Парижская коммуна» (7—8 млн. пар); выстроены новые фабрики: им. Микояна в Ростове н/Д. (6—7 млн. пар), «Буревестник» в Москве, Сарапульская ф-ка, Киевская № 4 и много других. В осуществление плана второй пятилетки строятся 4 крупнейших фабрики мощностью по 6 млн. пар обуви каждая: в Новосибирске, Свердловске, Кузнецке и Тбилиси (б.Тифлисе). Выработка обуви крупной пром-стью в последнем году первой пятилетки (1932) составила 84,7 млн. пар. План 1937—170 млн. пар.

Наряду с выработкой натуральной кожи создана новая отрасль производства заменителей кожи. Построено свыше 10 з-дов, вырабатывающих десятки тысяч тонн всевозможных заменителей кожи. По уровню концентрации обувная промышленность СССР стоит на одном из первых мест в мире.

КОЖЕВНИКОВ, Алексей Яковлевич (1836—1902)—крупный невропатолог, основоположник московской неврологической школы и основатель клиники нервных болезней и психиатрич. клиники Московского ун-та. Мировую известность получил благодаря описанию особого вида эпилепсии, названной его именем. Из его школы вышли крупнейшие наши невропатологи: Корсаков, Даркшевич, Россолимо, Рот и др.

КОЖЕВНИКОВ, Григорий Александрович (1866—932)—зоолог и биолог, был проф. 1-го МГУ, заведывал Зоологич. музеем ун-та. Работал по биологии, систематике и географии животных, а в последнее время преимущ. по вопросам прикладной зоологии (охотничье дело, прикладная энтомология, акклиматизация и одомашнение животных). Известен как ученый пчеловод. Написал: «Естественную историю пчелы», «Географическое распределение животных форм» и др.

КОЖЕЕДЫ, Dermestidae—семейство жуков; мелкие, с булавовидными усиками жучки, при прикосновении притворяются мертвыми. Личинки, а иногда и жучки портят кожу, меха, продукты (сушеную рыбу, ветчину и др. мясные продукты). Известно ок. 600 видов во всех частях света. Особенно вредны: К. ветчинный, К. музейный, К. меховой. Меры борьбы—дезинфекция сероуглеродом, частое проветривание и выколачивание вещей и посыпание нафталином.



КОЖНЫЕ БОЛЕЗНИ—заболевания кожи и ее придатков (волос, ногтей, сальных и потовых желез). К. б. вызываются разнообразными причинами, как напр.: ушиб, давление на кожу, длительное трение, вызывающее ороговение кожи—мозоль; ожоги, ознобления и отмораживания; различные химич. вещества, вызывающие воспаления кожи; рентгеновские лучи, от применения к-рых могут развиться иногда омертвения кожи; воздействие на кожу паразитов (чесотка, парша, стригущий лишай) и бактерий (туберкулез кожи, волчанка и др.). К. б. могут возникать при задержке в организме нек-рых продуктов обмена, вызывающих воспаления кожи (напр. фурункулез при *диабете*, зуд и крапивница при задержке в организме нек-рых продуктов обмена, выделяемых обычно мочой, и пр.). Иногда К. б. возникают во время беременности и менструаций, при приеме нек-рых лекарств (напр. брома) и при некоторых заболеваниях нервной системы. В некоторых производствах К. б. могут возникать в зависимости от неблагоприятных условий труда и характера обрабатываемого материала: напр. в текстильной пром-сти К. б. встречаются чаще в цехах, где рабочие соприкасаются с анилиновыми и сернистыми красками. К. б. чаще встречаются также среди рабочих, у к-рых в процессе производства (напр. металлообрабатывающая пром-сть) возникают мелкие ранения кожи, что обусловливает развитие гнойничковых К. б. (пиодермии, фурункулеза).

Социальное значение К. б. объясняется их влиянием на трудоспособность больных. К. б. стоят на одном из первых мест среди причин, вызывающих временную нетрудоспособность рабочих. Основой борьбы с К. б., возникающими в связи с условиями труда («профессиональными» К. б.), является устранение влияния вредных агентов соответствующими профилактическими мерами охраны труда и техники безопасности, развитием гигиенических установок (души) в цехах и т. д. Лечат К. б. устранением причин, их вызывающих; иногда необходимо воздействие и на симптомы. Применяются мази, компрессы, присыпки, ванны, искусственное горное солнце, рентгеновские и радиевы лучи и т. д. Некоторые К. б. требуют лечения в специальных учреждениях; таковы волчанка (см. *Люпозорий*), проказа (см. *Лепрозорий*). Заразительность некоторых К. б., имеющих бытовой характер и связанных с игнорированием санитарных навыков, грязью и т. п. (например стригущий лишай, чесотка), может обусловливать эпидемические вспышки (в школах, детских домах).

Лит.: Никольский П., Болезни кожи, 3 изд., М.—Л., 1928; Коган Ф. и Олесов И., Кожные и венерические болезни, М.—Л., 1928.

КОЗАРКА, казарка—несколько видов птиц сем. гусиных. В Сев. полушарии распространены: 1) черная К., или морской гусь, Branta berniela—большая птица, дл. тела до 62 *см*; питается водорослями, мелкими моллюсками; гнездится по морским берегам в приполярных странах, зимует в Юж. Европе. Ценится мясом. 2) Краснозобая К., B. ru-

ticollis, распространена в тундрах Зап. Сибири, зимует на Ю. Каспийского м. 3) Б е л о щ е к а я К., B. leucopsis, живет на Новой Земле, в Исландии, Гренландии, зимует в Зап. Европе. 4) К а н а д с к а я К., B. canadensis, больше предыдущей, распространена в Северной Америке, легко приручается и скрещивается с домашними гусями.

КОЗЕЛ ОТПУЩЕНИЯ—1) у древних евреев козел, предназначавшийся в жертву демону (Азазелю) и отсылавшийся в пустыню. На него возлагались грехи всего израильского народа. 2) В переносном смысле—лицо, на к-рое возлагается чужая или общая вина за что-либо.

КОЗЕЛЬСК—гор., р. ц. ЗО, на несудох. р. Жиздре, станция ж. д.; 7,3 т. ж. (1935). Стекольно-посудный з-д, лесопильный з-д; в р-не залежи бурого железняка и торфоразработки. В 13—16 веках был центром удельного княжества. В крепостное время в К. были ф-ки парусных полотен.

КОЗЕРОГ — южное зодиакальное созвездие. Дало название *тропику* Козерога. В знак К. (♑) Солнце вступает 22/XII, в день зимнего солнцестояния.

КОЗЛОВ—прежнее название города *Мичуринска.*

КОЗЛОВ, Алексей Александрович (1831—1901)—рус. философ-идеалист. От Канта, Шопенгауэра и Гартмана К. перешел к идеалистической философии Лейбница, переработанной Лотце и Тейхмюллером в духе панпсихизма. Вслед за Тейхмюллером К. считал, что основным при определении понятия субстанции является сознание нашего «я». По аналогии с «я» мыслятся другие духовные субстанции, которые и образуют, по мнению К., мир. Материальные предметы не имеют объективного бытия, а представляют лишь значки деятельностей этих духовных субстанций. К. давал идеалистическую трактовку времени и пространства: время строится из безвременных по существу элементов сознания и является целиком порождением познающего «я»; пространство же есть лишь перспективный порядок, в котором мы понимаем и располагаем чувственные качества наших ощущений. Завершается система К. учением о бессмертии души и верой в бога.

Система К. привлекла внимание части реакционной бурж. интеллигенции, обратившейся к религии и мистицизму. Свои взгляды К. изложил в периодически выходившем сб. «Свое слово» (№№ 1—3, Киев, 1888—90; № 4, СПБ, 1892). В 1886 издавал первый русский философский журнал «Философский трехмесячник», состоявший из статей самого редактора.

КОЗЛОВ, Иван Иванович (1779—840)—дворянский поэт; происходил из высшей чиновной аристократии. В 1821 ослеп. Писал в сентиментально-байроническом роде, сочетая мятежно-романтические элементы, воспринятые из творчества Байрона и молодого Пушкина, с элегически-умиротворенной лирикой Жуковского. Замкнутая поэзия К. с ее бегством от жизни в мир мечты и вымысла обнаруживает стремление «общечеловечески» примирить симпатии к декабристам с преклонением перед монархом. Излюбленными жанрами К. являются баллады и романтические поэмы («Безумная», «Княгиня Долгорукая», «Чернец»). Из последних особенной популярностью пользовался «Чернец», разделивший среди современников славу поэм Пушкина и оказавший влияние на молодого Лермонтова. Подражал народным песням, много переводил с английского, французского, итальянского и польского языков. Полное собрание сочинений, СПБ, 1892.

Лит.: Б е л и н с к и й В., Собрание стихотворений Козлова, в кн.: Белинский В., Полное собр. соч., под ред. С. Венгерова, т. VI, СПБ, 1903; Г р и г о р ь е в А.,... Стихотворения Ивана Козлова, изд. 1855, в сб.: Sertum bibliologicum, П., 1922.

КОЗЛОВ, Петр Кузьмич (1863—935)—путешественник, исследователь Центр. Азии. Принимал участие в 4-м путешествии (1883) *Пржевальского,* затем в экспедиции *Певцова.* С 1899 самостоятельно исследует неизвестные до того европейцам места Центр. Азии в верховьях рек Хуанхэ, Меконга и др. Во время Монголо-сычуаньской экспедиции (1907—09) К. открыл в Центр. Монголии развалины мертвого города Хара-Хото, откуда вывез богатые коллекции, особенно этнографические, по китайской старине и буддийскому культу. Во время империалистской войны руководил закупкой скота в Монголии для нужд армии. Монголо-тибетская экспедиция К. (1923) ставила своей задачей исследование Монголии в археологич., этнографич., геологич., зоологич. и ботанич. отношениях. К. написал ряд статей и отчетов о своих исследованиях. Отдельно изданы: Монголия и Кам, СПБ, 1905—1908; Вести из Монголо-сычуаньской экспедиции, СПБ, 1909; Трехлетнее путешествие по Монголии и Тибету, СПБ, 1913; Тибет и далай-лама, П., 1920; Монголия и Амдо и мертвый город Хара-Хото, М.—П., 1923, и др.

КОЗЛОВСКИЙ, Мечислав Юльевич (1874—1927)—коммунист. В 1896 вступил в с.-д. «Рабочий союз Литвы». В 1900—член главного правления «Социал-демократии Польши и Литвы». В 1906—участник 4 съезда польской с.-д-тии. Участник V Лондонского съезда РСДРП. В 1917—член первого Петроградского исполкома СРСД и член ВЦИК первого созыва. В июльские дни был арестован. В первый период Октябрьской социалистической революции—пред. Следственной комиссии в Петрограде и член комиссии НКЮста, в 1918—20—пред. Малого совнаркома. В 1919—наркомюст Белорус.-литовской ССР и делегат VIII съезда РКП(б). В 1923—27—гл. юрисконсульт Наркомпути.

КОЗЛОВСКИЙ, Михаил Иванович (1753—1802)—скульптор, проводник франц. влияний в рус. скульптуре 18 в. («Самсон, раздирающий пасть льва» на фонтане в Петергофском парке, «Сидящая девочка», «Спящий амур», памятник Суворову на Марсовом поле в Ленинграде и др.).

КОЗЛЯК, Boletus bovinus—шляпочный базидиальный гриб сем. трутовиковых с красновато-желтой шляпкой, слизистой в сырую погоду. Растет по хвойным лесам. Употребляется в пищу.

КОЗОДОЙ, Caprimulgus—род птиц отряда сизоворонковых; насекомоядные, уничтожают жуков и бабочек, чем полезны. Представители: К. обыкновенный, К. красношейный. Живут в Европе, Зап. Азии, Сев.-Зап. Африке.

КОЗЫ, Capra—род парнокопытных полорогих жвачных млекопитающих, близких к овцам. Рога двугранные плоские, у основания сжаты с боков и сильно загнуты назад, иногда, особенно у самок, отсутствуют; самцы, а часто и самки, с бородой; хвост короткий. Дикие К. живут небольшими группами, распространены гл. обр. в гористых странах Европы, Сев.

Африки, Средней и Южной Азии. К. стойки к переменам климата. Питаются листьями и побегами, довольствуются и скудной растительностью, охотно лижут соль. Коза может рожать 2 раза в год; молодые К. через полгода годны уже к расплоду. Продолжительность беременности у К. ок. 5 месяцев. Средняя продолжительность жизни 30—40 лет. Из диких коз наиболее известны альпийский каменный козел, или козерог, C. ibex, до 1,6 *м* дл., с громадными, до 1 *м* длины, рогами. Прежде был широко распространен в области Альп, теперь — только в недоступных местностях. Охота на него запрещена. Молодые приручаются. С домашними козами успешно скрещивается. С ним сходны: пиренейский козел, C. pyrenaica, водится в Испании, и кавказский козел, или тур, C. caucasica, водится на Кавказе. Безоаровый козел, или дикий, C. aegagrus, распространен на Южном Кавказе, в Зап. Азии и на нек-рых островах Средиземного м. На него усиленно охотятся из-за находимых в желудке камней — «безоар», которым приписывают лечебные свойства («безоар» по-персидски—противоядие, отсюда и название этих К.).

Зааненская коза.

Кашмирская (пушная) коза.

Домашние К., C. hircus, произошли от смешения нескольких видов диких К., главным образом от 3 видов: безоаровый козел, меркур, или винторогий козел, и тар. Распространены по всему земному шару, особенно в гористых и степных местностях. Хозяйственное значение домашних К. высоко: они дают молоко, шерсть, мясо, сало, пух, кожу. Козье молоко по питательности выше коровьего; оно содержит больше жира, является лечебным средством. Идет также на переработку ценных сыров. Разведение К. выгодно, содержание обходится дешевле, чем коровы. Она неприхотлива к корму и уходу. Беспородная К. мало продуктивна. Породистые К. дают до 800 *кг* молока в год. Необходима метизация местных К. лучшими породами. Последние по характеру преобладающей продукции делятся на 3 группы: молочные, мясо-шерстные и мясо-пушные. Распространены породы: в Азии—ангорская (шерстная), кашмирская (пушная), киргизская (мясо-шерстная); в Европе—русская К., имеющая несколько отродий, зааненская, или заанентальская, считающаяся лучшей по скороспелости и молочности и одной из главных улучшающих пород. В СССР создаются специализированные козоводческие совхозы.

Ангорская коза.

В СССР козоводство развито гл. обр. в национальных республиках (св. 80% общего поголовья К.). Домашний козел (самец) как производитель наиболее ценен в возрасте 2—6 лет; от более старых потомство вялое и слабое. На одного козла отводится 75—100 коз (в год). Предпочитаются козлы от молочных, здоровых пород, незлого нрава и обладающие менее сильным «козлиным» запахом. Держат козлов отдельно от К., в особом помещении.

Лит.: Бойков В., Козоводство, 2 изд., М.—Л., 1926; Осипов А., Козы, их хозяйственное значение, содержание, разведение и породы, М., 1931.

КОЗЬМА ПРУТКОВ—вымышленное лицо, от имени к-рого в 1850—60-х гг. писали шуточные лит. произведения А. К. *Толстой* и бр. Жемчужниковы (Алексей, Владимир и отчасти Александр). В этих произведениях, главную соль к-рых составляет остроумно подчеркнутая бездарность и пошлость предполагаемого автора, а также в сочиненной ими же биографии К. П. создан сатирический образ чиновника, директора пробирной палатки, на досуге занимающегося сочинительством. Это—злая насмешка над бюрократией времен Николая I с ее тупостью, казенной ограниченностью, «благонадежностью» и самодовольством. Наибольший интерес представляют стихи К. П. (чаще всего—нарочито бездарное подражание классикам) и бессмысленные басни с куцой, нелогично выведенной моралью, в особенности же афоризмы «Плоды раздумья». Многие из них вошли в поговорку. Произведения печатались в «Современнике», в «Свистке».

Полное собрание сочинений Козьмы Пруткова, М.—Л., 1927.

КОЗЬМОДЕМЬЯНСК—гор., центр Горно-Марийского р-на Марийской авт. обл. ГК; пристань на р. Волге, в 85 *км* от станции ж. д. Иошкар-Ола; 10,5 т. ж. (1935). Лесопильные заводы, заготовка и отправка леса. В р-не кустарное плетение мебели, корзин и т. п.; намечается развитие лесохимической и дубильно-экстрактной пром-сти. Художественный и краеведческий музеи.

КОИ'МБРА, Куинбра (Coimbra)—гор. в Португалии, у р. Мондего, на ж. д. Лиссабон—Опорто; 27,3 т. ж. (1930). Старейший в Португалии университет (основан в 1290), замечательный ботанический сад. Торговля вином и фруктами.

КОЙБАЛЫ — ветвь хакасской народности, живущая по левому берегу р. Енисея, в ю.-в. части Хакасской авт. обл. По переписи 1897 К. числилось приблизительно 1 т. ч. При переписи 1926 все К., за исключением 65 ч., назвали себя *хакасами*.

КОЙОТ, или луговой волк—см. *Волки*.

КОЙСУ—четыре горных реки в центр. части горного Дагестана: Андийское К., Аварское, Лакское (Казикумукское) и Кара-Койсу. Образуют своим слиянием р. Сулак.

КОК (Kock), Поль, де (1794—871)—франц. беллетрист, некогда популярный, ныне забытый. Сын голландского банкира, казненного в период террора как тайный агент контрреволюции. Выступил во франц. лит-ре в эпоху Реставрации. Поверхностный бытописатель парижской мелкой буржуазии, «талантливый рассказчик», «Теньерс литературы» (Белинский), он привлекал мещанскую читательскую публику пикантностью сюжета, живостью изложения и легким юмором. В 40-х гг. переводился на русский язык («Эдмонд и Констанция», 1839, «Физиология женатого человека» и др.).

КОКА, Erythroxylon Coca—растение сем. коковых. Родина—вост. склоны Перуанских Анд.

Небольшой кустарник с кожистыми листьями, из к-рых добывается алкалоид *кокаин*. Культивируется К. во всех областях тропической Америки, на о-вах Цейлоне и Яве.

КОКАИ'Н—алкалоид, получаемый из листьев кустарникового растения *кока*. Чистый К.—бесцветный кристаллич. порошок горького вкуса; растворим в воде, плавится при +98°. Медицинское применение К. основано на его парализующем чувствительные нервы и сосудосуживающем действии. Применяется для местного обезболивания при хирургических операциях, в зубной и глазной практике, дается в мазях, свечках и т. д.

КОКАИНИЗМ—привычное употребление кокаина в целях достижения даваемого им своеобразного опьянения. К. распространен среди разлагающихся буржуазных и паразитирующих классов и деклассированных элементов, ищущих утешения в искусственном опьянении. При длительном К. развивается картина хронического отравления, выражающаяся в забывчивости, раздражительности, галлюцинациях слуха, зрения, осязания, мании преследования и т. д. Лечение сводится к изоляции больного в лечебном заведении с целью лишения его кокаина.

КОКАНД—гор. Узбек. ССР, станция ж. д.; 60 т. ж. (1935). Один из экономических центров Ферганской долины. 3 хлопкоочистительных з-да, маслобойно-мыловаренный, механический з-ды, 4 кирпичных з-да, известковый з-д. Хлопковый вуз.

КОКИ'ЛИ—1) металлические формы для отливки чугунных изделий с закаленными поверхностями. К. изготовляются из чугуна, бедного содержанием графита. Перед отливкой К. подогреваются до 60—90°. 2) Металлические ящики, в к-рые помещаются фарфоровые и фаянсовые изделия во время их обжига.

КОККАЙ—японский парламент (см. *Япония*, Гос. строй).

КОККИ—*бактерии*, имеющие вид шариков.

КОККИНАКИ, Владимир Константинович (р. 1902)—один из лучших испытателей и высотников советской авиации. С 13 лет работал на виноградных и табачных плантациях, с 16 лет—грузчиком в Новороссийске, позднее—матросом. В 1927 окончил летную школу и работал несколько лет в истребительной авиации. С 1931—летчик-испытатель. 21/XI 1935 побил мировой рекорд высотного полета, достигнув 14.575 *м* высоты. 7/IX 1936 К. побил мировой рекорд высотного полета с грузом в 2 тыс. *т*, достигнув высоты 11.295 *м*, на 2.757 *м* выше рекорда итальянского летчика Маурои Оливари (1934).

КОКЛЭ'Н (Coquelin), Констан (Старший) (1841—909)—знаменитый комик франц. театра. Замечательный исполнитель комедий Мольера, Бомарше и др. Роль Фигаро, сыгранная в 1862 во Французской комедии (Comedie française), явилась началом его блестящей карьеры, длившейся почти полвека. Лучшие образы К.—Тартюф («Тартюф»), Маскариль («Жеманницы»), Журдэн («Мещанин во дворянстве»)—в пьесах Мольера, Сирано де Бержерак—в пьесе Ростана. К. соединил природный комизм с громадным мастерством. Он написал ряд книг о Мольере и о сценическом искусстве. Наиболее популярно его сочинение «Искусство актера» (издано на рус. яз. в 1909 и 1923).

КОКЛЮШ—острозаразная болезнь почти исключительно у детей от 1 г. до 10 лет. Возбудитель болезни—бактерия Борде и Жангу. К. выражается приступами своеобразного спазматич. кашля. Приступов может быть в сутки 20—30 и больше. Инкубационный период 4—11 дней; общая длительность болезни $1^1/_2$—2 месяца. Болезнь опасна осложнениями, из к-рых самое тяжелое—воспаление легких. Специфического лечения нет. Важно пребывание больного ребенка на свежем воздухе и правильное питание. Заразителен в течение 40 дней от начала кашля. Болезнь передается через слюну (при кашле, чихании).

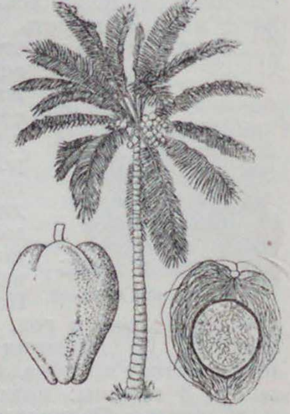
Лит.: Филатов Н., Лекции об острых инфекционных болезнях у детей, 6 изд., М., 1908; Ивашенцов Г., Краткий курс инфекционных болезней, М.—Л., 1926; Колтыпин А., Острые инфекционные болезни, Москва—Ленинград, 1928.

КОКЛЮШКА—см. *Кружева*.

КОКОВЦЕВ, Владимир Николаевич, граф (р. 1853)—деятель самодержавного режима. В 1896—902—товарищ мин. финансов, в 1902—гос. секретарь, в 1904—14—мин. финансов, с перерывом в 1905, когда в связи с расхождением во взглядах с *Витте* (назначенным председателем Совета министров) ушел в отставку. С 1911, после убийства *Столыпина*, был назначен пред. Совета министров. Продолжал политику своего предшественника. В 1914 уволен в отставку. Во время Мировой войны—крупный банковский деятель. После Великой пролетарской революции К.—в эмиграции; активный враг СССР.

КОКОНЫ—временные жилища в виде мешочков, устраиваемые личинками многих насекомых (жуков, бабочек) перед превращением в куколку. Материалом служат нитеобразные выделения, иногда также кусочки дерева, листьев, песчинки и т. п. К. бабочки-шелкопряда дают *шелк*. К. называют также оболочки, которыми одевают отложенные яйца многие черви, пиявки, моллюски и т. п. беспозвоночные.

КОКОСОВАЯ ПАЛЬМА, Cocos nucifera—перистолистная пальма по б. ч. с высоким кольчатым стволом. К. п.—одно из полезнейших растений. Дает плоды—кокосовые орехи—величиной с голову ребенка. Кокосовые орехи покрыты твердой волокнистой оболочкой. Употребляются в пищу в разных степенях зрелости: молодые—содержат сладкий сок, похожий на молоко, и мягкий внутриплодник (ядро)—вкусны и питательны; в более зрелых внутреннее содержимое—*копра*—становится твердым, из него добывается кокосовое масло. Из оболочек орехов получают прочное волокно, идущее на веревки, щетки, половики и т. п. Древесина кокосовых пальм очень прочна; молодые листья идут в пищу как овощи, зрелые—на корм скоту; из соцветий приготовляются сахар и пальмовое вино. К. п. широко распространена по побережьям тропич. океанов и разводится в больших количествах.



Слева—орех, справа—продольный разрез ореха.

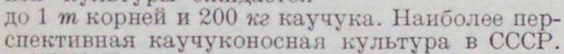
КОКОСОВОЕ МАСЛО—масло, получаемое из ядра кокосового ореха (плода кокосовой пальмы), беловатого цвета; плавится при 21—28°.

Легко прогоркает. В состав К. м. входят глицерин, пальмитиновая и др. кислоты. Очищенное К. м. идет в пищу; употребляется гл. обр. в мыловарении и для приготовления свечей.

КОКО'ШНИК — старинный северно-русский женский головной убор, состоящий из разукрашенного полукруглого щита на лбу (очелья) и тульи (верха).

КОКС—твердое топливо, получающееся в результате процесса *коксования* каменного угля или как побочный продукт на газовых и нефтеперегонных заводах. Наибольшее потребление К.—в металлургии. Металлургический К. (доменный и литейный) обладает теплотворной способностью в среднем ок. 7.000 калорий; вес 1 $м^3$ К. в кусках 400—500 *кг*; состав «кондиционного» К.: твердого углерода 78,7%, летучих веществ 1,5%, влаги 6%, серы 1,8% и золы 12%. Литейный К. более чист и богат углеродом по сравнению с доменным коксом. Нефтяной К. получается в перегонном кубе при перегонке нефти для получения различных нефтепродуктов и при перегонке пека; идет гл. обр. для изготовления электродов.

КОК-САГЫЗ, Taraxaxum Kok-saghys — каучуконосный одуванчик, содержащий каучук в млечном соке и в виде нитей в коре корней. Родина его—высокогорные долины Восточного Казахстана. Указан колхозником Спиваченко. Плантации (с 1932) от Украины до Иванова и в Казахстане (1.774 *га*). С 1 *га* на второй год полноценной культуры ожидается до 1 *т* корней и 200 *кг* каучука. Наиболее перспективная каучуконосная культура в СССР.



КОКСИТ—воспаление тазобедренного сустава, обычно туберкулезного характера. Туберкулезный К. ведет к обширным разрушениям сустава, вывихам его и значительным деформациям, вызывающим резкое укорочение ноги. Лечение, помимо общего,—длительная иммобилизация сустава, гелиотерапия, операция резекции (полного удаления) сустава, грязелечение. См. *Туберкулез.*

КОКСОВАНИЕ—процесс разложения каменного угля при высокой темп-ре (900—1.200°) без доступа воздуха, в результате чего получается *кокс* и коксовый газ. Последний содержит ряд ценных продуктов (смолу, аммиак, бензол), извлекаемых из газа на особых коксохимических з-дах, обычно устраиваемых вблизи коксовых установок. Для получения металлургического кокса идут угли с содержанием от 18 до 26% летучих веществ и с небольшим содержанием серы и фосфора. К. осуществляется в камерных печах емкостью до 20 *т*; неск. камер соединяются в одну общую батарею. Печи нагреваются коксовым или генераторным газом или смесью этих газов. Процесс К. продолжается 12—30 час. (в зависимости от величины камер). После окончания К. спекшаяся масса (коксовый «пирог») выгружается особой машиной (коксовыталкиватель) на разгрузочную площадку или в металлический вагон (т у ш и л ь н ы й в а г о н). Тушение кокса производится водой либо инертными газами. После тушения кокс идет на сортировку, где разделяется на три сорта: 1) крупный металлургический — размер кусков свыше 30 *мм*, 2) коксик—от 10 до 30 *мм* и 3) мелочь—меньше 10 *мм*. К. получается обычно 65—80% от загруженной массы угля (по весу), остальное выделяется в виде паров воды, газа, смолы. Газ из камер отводится по трубам в газосборник, откуда подается для переработки на химический завод.

КОКСОХИМИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО—переработка спекающихся углей на кокс и химические продукты; состоит из следующих отдельных процессов: 1) подготовка угля для коксования (обогащение, смешение, дробление); 2) коксование—разложение каменного угля при высокой темп-ре (900° и более) без доступа воздуха в закрытых камерах; 3) выделение путем улавливания из летучих веществ угля (газа) каменноугольной смолы, аммиака, сырого бензола, серы и циана; 4) переработка аммиака на сульфат аммония или концентрированную аммиачную воду; 5) переработка сырого бензола на моторный авиабензол и чистые продукты (бензол, толуол, ксилол); 6) переработка каменноугольной смолы на шпалопропитку, нафталин, антрацен, фенол и пек. К. п. обеспечивает черную металлургию коксом и газом; с. х-во—удобрением (сульфат аммония) и технич. сероуглеродом для борьбы с вредителями; анилино-красочную промышленность — бензолом, нафталином, антраценом; здравоохранение—креолином, лизолом, карболкой; авиацию—авиабензолом; безрельсовый транспорт и толевую пром-сть—пеком и маслами; алюминиевую пром-сть—пековым коксом; ж.-д. транспорт—шпалопропиткой; азотную пром-сть — водородом коксового газа и аммиачной водой; широкий рынок — нафталином, нашатырным спиртом и прочими химическими продуктами К. п. Основной продукт К. п.—металлургический кокс—служит для выплавки чугуна, и поэтому развитие К. п. связано с ростом черной металлургии.

До Октябрьской социалистической революции коксохимическая пром-сть (сосредоточенная в руках иностранного капитала) была развита очень слабо, и все трудоемкие процессы (загрузка печей, тушение, сортировка, погрузка кокса) производились вручную. Среди капиталистич. стран К. п. довоенной России занимало одно из последних мест.

В 1913 в России было выжжено 4.500 тыс. *т* кокса, из них 3.150 тыс. *т* на установках без использования каменноугольной смолы, аммиака и бензола.

Валовой выжиг кокса в СССР (в тыс. *т*).

1913	1918	1932	1933	1934	1935	1936 (план)
4.500	4.176	8.390	10.216	14.100	16.725	19.500

Сильно возросла также и выработка химич. продуктов. Так, в неизменных ценах 1926/27 валовая продукция коксохимии составляла (в млн. р.): в 1932—56,0, в 1933—60,6, в 1934—85,9, в 1935—109,0.

В СССР К. п. получило мощное развитие. Все трудоемкие процессы механизированы. Новые коксохимические заводы сооружены с учетом последних достижений мировой техники. Коксохимический завод представляет теперь сплошной конвейер механизированных процессов. Тихоходные малоемкие печи из шамота с широкой камерой заменены узкими быстроходными из динаса большей емкости. Химические заводы ввели более совершенную переработку газа, улавливая из него серу, циан и др.

Для обеспечения развития второй металлургической базы на Востоке введены в эксплоатацию Магнитогорский, Кузнецкий и Ново-Кемеровский коксохимические заводы, из которых один Магнитогорский завод будет выжигать 3.600 тыс. *т* валового кокса, что составит 80% дореволюционной производительности всей коксохимической промышленности царской России; строится Нижне-Тагильский завод. СССР полностью освободился от импорта динасового кирпича и освобождается от ввоза машин и механизмов, осваивая на своих заводах такие сложные агрегаты, как коксовые машины, эксгаустер (для отсасывания газов) и т. п. механизмы.

Стахановское движение обеспечило дальнейший подъем К. п. Так, по Ново-Макеевскому заводу достигнуто увеличение выдачи печей на 36%; Ново-Рутченковский з-д на 1 батарее добился мирового рекорда, сократив период коксования с 17 ч. по проекту до 10,8 ч.

Лит.: Габинский Я., Курс коксового производства, т. I, Харьков—Киев, 1936; Дешалит Г., Производство кокса, Харьков—Киев, 1935. *С. Дворин.*

КОК-СУ (тюрк.—синяя вода)—название многих рек в Зап. Сибири и Ср. Азии; из них наиболее значительная—р. в Казахстане, левый приток р. Каратала в системе оз. Балхаш. Дл. ок. 200 *км*; несудоходна.

«КО'КУМИН» (Народ)—большая консервативная газета в Японии. Организована известным журналистом-историком Токутоми в 1892. Связана с военными и финансовыми кругами. Сейчас—под руководством железнодорожного магната Недзу.

КО'КУМИНТО—см. *Минсейто.*

КОКЦИДИОЗ—заразное заболевание животных и человека, вызываемое простейшими микроскопическими паразитами — кокцидиями. Чаще всего К. заболевают кролики, особенно молодняк, у к-рого болезнь по б. ч. проходит в острой, молниеносной форме, давая до 100% смертности. У взрослых кроликов К. принимает также хроническую форму. Для предохранения кроликов от К. необходимы: сухость и чистота помещений, удаление из клеток нечистот, частое просушивание кормушек, правильное и достаточное кормление.

КОКЧЕТАВ—город, районный центр Карагандинской обл. Казахской АССР; 15,5 т. ж. (1935). Центр одного из главных земледельческих р-нов северной черноземной части области. Мельницы, маслодельные заводы. В р-не месторождения золота.

КОКЧЕТАВСКИЕ ОЗЕРА—группа б. ч. пресных, частью солоноватых озер в сев. части Карагандинской обл. Казахской АССР. Озера богаты рыбой и водоплавающей птицей; нек-рые озера целебны (Май-балык).

КОКЧЕ-ТАУ, Синяя гора, Синюха—невысокие живописные горы в сев. части Карагандинской обл. Казахской АССР; дл. ок. 20 *км*. К.-т. сложен массивно-кристаллическими породами. Месторождения цветных камней, золота, медных и железных руд.

КОКШАЛ-ТАУ—самый южный и один из высочайших хребтов Центрального Тянь-шаня. Проходит в с.-в. направлении по границе СССР и Китая, на В. примыкает к массиву Хан-Тенгри. Мало исследован. Дл. ок. 350 *км*, выс. до 6.700 *м*. На всем протяжении—снега и многочисленные ледники. Перевалы—Бедель и Джанарт (4.500 *м*). Реки юж. склона (Сарыджас и др.) принадлежат к бассейну Тарима.

КОЛА, Cola acuminata—большое дерево тропиков Западной Африки сем. стеркулиевых. Разводится в др. тропич. странах. Семена плодов содержат возбуждающий алкалоид колании, легко разлагающийся на кофеин и дубильную кислоту. Давно в употреблении туземцев, теперь ввозится в Европу; применяется в медицине при заболеваниях сердца.

КОЛА—рабочий поселок, центр Кольско-Лопарского р-на Мурманского округа, при впадении р. Колы в Кольский залив, станция Мурманской ж. д.; 2,5 т. ж. (1935).

КОЛА'РОВ, Василь (р. 1877)—болгарский коммунист. Вступил в революционное социалистическое движение в 90-х гг. Член ЦК болгарской с.-д. рабочей партии (*тесняков*) с 1905; в 1915—делегат тесняков на Циммервальдской конференции. В 1913—23 К.—депутат парламента; политический секретарь КП с 1919. После переименования партии тесняков в коммунистическую и ее вступления в Коминтерн К. — член ИККИ (с 1921). В 1923 выступил против политики «нейтралитета» болгарского ЦК по отношению к фашистскому перевороту 9/VI 1923 и вместе с Димитровым стоял во главе *Сентябрьского восстания.* Приговорен заочно к смертной казни. Член Президиума ИККИ и директор Международного аграрного института.

КОЛАРЫ—одна из языковых групп народов Индии. См. *Мунда.*

КОЛАС, Якуб (псевдоним Константина Михайловича Мицкевича, р. 1882)—крупный белорус. поэт. Сын крестьянина-лесника. Был учителем. За участие в учительском съезде в 1906 судился и отбыл 3-летнее заключение. Печататься начал с 1906 в белорусских газетах. В 1926, в 20-летний юбилей творческой работы, получил звание народного поэта. Сейчас—вице-президент Белорусской академии наук. Творчество К. периода революции 1905 испытало влияние национальной романтики и либерально-народнической идеализации белорусского крестьянина. Но в стихах К. протест против национального гнета переходил от моралистических позиций к революционно-политическим («Наш родна край», «К белоруссам» и др.). После спада революц. волны творчество К. приобретает сентиментально-народнический тон, а социально-политическая тематика сменяется интимно-лирической («Песьні жалобы», 1910).

В большой поэме «Новая земля» (1910) и в ряде других произведений, относящихся к этому периоду, К. видит выход для крестьянина только в борьбе за собственный клочок земли. Эти настроения буржуазного демократизма были у К. и после Октябрьской социалистической революции. Они наиболее ярко сказались в большой поэме К. «Сымон Музыка».

Впоследствии К. в поэме «На шляхох волі» (1928—30) уже более объективно оценивает советскую действительность, а в стихах и повести «Отщепенец», посвященных коллективизации, К. совершенно отходит от своих прежних позиций.

Наиболее значительным достижением К. за последнее время является его повесть «Дрытва». В ней дано широкое историческое полотно партизанского движения на Полесьи во время белопольской оккупации.

Переводы на рус. яз.: В глуши Полесья, М.—Л., 1929; На просторах жизни, М.—Л., 1930; Новая земля (сокр. перевод С. Городецкого), М., 1934; Трясина, М., 1934.

КОЛБА (нем.)—хим. посуда стеклянная или из огнеупорной глины, большей частью шаровидной формы с плоским или круглым дном и с длинной шейкой; применяется гл. обр. для нагревания различных жидкостей, взбалтывания и т. п.

Колба.

КОЛБАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. В качестве сырья для К. п. служат: мясо, гл. обр. говядина, свинина и телятина, и свиное пластовое сало—шпиг (для нек-рых сортов колбас в фарш прибавляют кровь свиную и телячью). В фарш употребляются яйца, мука (пшеничная, картофельная, рисовая), сухое молоко и т. д. Для придания колбасным изделиям определенного вкуса добавляются разного рода приправы, пряности. Процесс производства заключается: в обвалке—снимании мяса с костей, жиловке—удалении из мышечной ткани сухожилий, соединительной ткани, пленок, засолке мяса, измельчении мяса, набивке колбас, обвяливании, обжарке, варке, копчении и сушке колбас.

К. п. до недавнего времени было в значительной степени ручным, кустарным. Еще в 1929 из 1.543 колбасных предприятий 1.200 были чисто кустарными с суточной производительностью в 0,5—3,0 *ц*. Общая мощность К. п. составляла 120 тыс. *т* в год. Колбасные предприятия фабричного типа были только в больших городах, но их оборудование было примитивным. К. п. было реорганизовано согласно постановлению ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 29/IX 1931 о развитии мясной и консервной промышленности.

При реорганизации были реконструированы наиболее совершенные технические предприятия, имевшиеся в то время в крупных городах. Кроме того вновь построенные мясокомбинаты (Московский, Ленинградский, Бакинский и др.) включают новые колбасные цехи, оборудованные по последнему слову техники. Проектная производительность колбасного цеха Московского мясокомбината (при 2-сменной работе) равна 200 *т* колбасы в день.

1935—год резкого сдвига в К. п. На 1/I 1936 работало 212 колбасных заводов и цехов, из них 92 введены в эксплоатацию в 1935. НКПищепром на основе изучения рецептуры американских, немецких и старых русских колбасных фабрик установил выработку 113 лучших сортов колбасы и копченостей. Рецептура обязательна для каждого предприятия. Удельный вес К. п. в общей выработке мясной пром-сти: в 1932—14,7%, в 1935—20,8% при резком повышении качества: высшие сорта колбасы в 1933—8,4% К. п., в 1935—29,6%; первые сорта колбасы в 1933—28,8% К. п., в 1935—40,4%. По НКПищепрому в 1934 выработано 47,5 тыс. *т*, в 1935—110,9 тыс. *т*, в 1936 выработка доводится до 170 тыс. *т*. Пятилетний план, по которому в 1937 предусматривалась выработка 160 тыс. *т* (увеличение за пятилетку в 2,7 раза), перевыполняется уже в 1936.

Лит.: Микоян А., На великом подъеме (Речь на 1 Всесоюзном совещании рабочих и работниц-стахановцев 15/XI 1935), М., 1935; Пищевая промышленность за 1931—34 гг., Пищепромиздат, М., 1935.

КОЛБАСНЫЙ ЯД—см. *Ботулизм*.

КОЛБНЕВЫЕ, Gobiidae—сем. колючеперых рыб, около 600 видов. Тело длиной до 15 *см*; брюшные плавники срастаются круглой воронкой (колбой). Живут в умеренных и тропич. морях у берегов, иногда в реках; могут долго (иногда днями) жить вне воды. Промысловое значение невелико. Представители: бычки и илистый *прыгун*.

КОЛБОЧКИ—являются (вместе с «палочками») частью светочувствительного аппарата глаза. Располагаются в сетчатке. В месте наилучшего зрения, центральном углублении, располагаются только одни К. См. *Сетчатка*.

КОЛВА—1) р. в сев. части СвО, правый приток Вишеры. Дл. 469 *км*. Судоходна на 275 *км*. Близ устья—гор. Чердынь. По проекту Камо-Печоро-Вычегодской системы предполагается соединение верховьев Камы и Печоры через р. К. 2) Правый приток р. Усы в автономной обл. Коми. Дл. 512 *км*. Сплав леса.

КОЛГУЕВ—остров в Баренцовом море к С.-В. от п-ова Канин. Площ. 3.500 *км*^{2}, дл. с С. на Ю. 75 *км*, шир. с В. на З. 57 *км*. Сложен рыхлыми четвертичными отложениями—пески, глины. Окружен мелями и кошками, затрудняющими подход морских судов. Отделен от материка проливом, в узкой части 70 *км* шир. Имеет 2 резко различные части: южная—низкая, ровная тундра, шир. 20 *км*, выс. 6—8 *м* над ур. м.; северная—высокая, холмистая тундра с многочисленными насыпными холмами, «сопками», до 120—130 *м* над ур. м. Остров покрыт множеством озер, рек и речек. Население—кочевое ненецкое, 250 ч., русских—30 ч. Основное занятие оленеводство (ок. 5.000 оленей), охота (песец, птица), морские промыслы (нерпа, морской заяц, рыба). Населенных пунктов два. Туземная семилетка, больница, две метеорологические станции и одна радиостанция.

КОЛДУНИЦА—см. *Разрыв-трава*.

КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ—один из видов периодич. движения, при к-ром точка или тело, проходя нек-рый путь, каждый раз возвращается в исходное положение через один и тот же промежуток времени. При К. д. точка или тело отклоняется от среднего положения попеременно то в одну, то в другую сторону. К. д. тела совершаются обычно под действием силы, притягивающей его к положению равновесия; так, стальная пружина, закрепленная одним концом, если ее согнуть, колеблется, т. к. упругие силы стремятся ее выпрямить, маятник колеблется под действием силы тяжести и т. д. Если сила, стремящаяся вернуть точку в положение равновесия, пропорциональна удалению точки от этого положения, то возникающее К. д. называется гармоническим. Близко к гармоническому К. д. подходит колебание маятника (при небольшом размахе). Продолжительность полного колебания, т. е. в обе стороны, наз. периодом К. д., а величина, показывающая, сколько полных колебаний совершила точка за 1 сек.,—частотой. Если амплитуда К. д. с течением времени уменьшается, то К. д. наз. затухающими. Величина, показывающая быстроту затухания К. д., наз. *декрементом*. Наиболее частая причина затухания механических колебаний—сила трения, противодействующая К. д. Незатухающими К. д. могут быть при отсутствии сил, задерживающих колебания, или в том случае, если затрачиваемая энергия К. д. все время пополняется извне (энергия маятника в стенных часах поддерживается за счет опускания груза). Общие законы К. д. применимы не только к колебаниям механическим, но также и к электромагнитным.

См. *Звук, Электрические колебания.* О сложении колебаний см. *Интерференция, Лиссажу.*

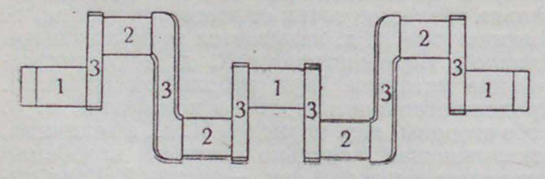
КОЛЕБАТЕЛЬНЫЙ КОНТУР — существенная часть радиоустройств, с помощью к-рой осуществляется излучение или прием радиосигналов. Представляет электрическую цепь, состоящую из конденсатора и катушки самоиндукции, соединенных проводниками с малым сопротивлением. Различают открытый К. к. (*антенна*) и замкнутый К. к. (электрические цепи радиоприемника). (Подробнее см. *Электрические колебания*).

КОЛЕН, точнее Коленс (Colins), Жан Ипполит, де, барон (1783—859)—бельгийский мелкобуржуазный социалист, основоположник теории т. н. рационального социализма. Последний явился одной из разновидностей т. н. «аграрного социализма», видящего разрешение социального вопроса в устранении частной собственности на землю. По К., предпосылкой освобождения труда должна явиться коллективизация земли, но обработка ее должна производиться на началах предоставления земельных участков в частную аренду, чтобы тем якобы обеспечить наибольшую ее продуктивность. Частная собственность допускается, но право наследования ограничивается. Аренда вместе с налогами поступает в доход государства (общества) и расходуется на общие цели. Ассоциации капиталистов запрещаются, рабочих—поощряются. Гл. сочинения К.: «Социальный пакт» (1835), «Рациональный социализм» (1851) и многотомная «Социальная наука» (1857—96). Теория рационального социализма была развита последователями К.—де Поттéром и др. Влияние этой теории было незначительно.

КОЛЕНКОР—плотный отбеленный *миткаль*, сильно апретированный, белый или гладко окрашенный. Дешевая ткань бельевой группы.

КОЛЕНО — коленный сустав, образуемый суставными концами большеберцовой кости голени и бедренной кости бедра. Над коленным суставом располагается, вплетаясь в сухожилие мышцы, круглая надколенная (коленная) чашка, или надколенник. Надколенник препятствует сгибу ноги в коленном суставе вперед. Сустав заключен в суставную сумку и имеет внутрисуставные, а также расположенные с боков вспомогательные связки.

КОЛЕНЧАТЫЙ ВАЛ—вал, имеющий одно или несколько колен; каждое колено состоит из шатунной шейки (*2*) и двух соединенных с ней



щек (*3*). По числу колен различают одноколенчатые, двухколенчатые, четырехколенчатые и т. д. валы. К. в. применяется в поршневых машинах, напр. в двигателях, насосах и т. п. Коренные шейки (*1*) К. в. покоятся на опорах (в коренных подшипниках), шатунная шейка при помощи шатуна шарнирно связана с поршнем или с *крейцкопфом.* К. в. выковывается из стали как одно целое и механически обрабатывается или же изготовляют его отдельные части, к-рые после обработки соединяются между собою; в этом случае К. в. называют составным, или разборным. К. в. для автомобильных двигателей теперь иногда отливаются из чугуна (Форд).

КО'ЛЕР (лат.—краска)—цвет краски, ее тон и густота.

КОЛЕСА—по назначению все колеса разделяются на два основных типа: колеса экипажные и колеса, передающие вращение от одного вала к другому в различных механизмах и машинах. К первой группе относятся К. повозок, автомобилей и К. подвижного железнодорожного состава. К. повозок состоят из ступицы, связанной с ободом при помощи спиц; изготовляются из дерева; для прочности обод К. обтягивается железной шиной. В ступицу К. вставляется железная втулка для уменьшения износа при вращении К. на оси. К. автомобильного типа часто взамен спиц имеют штампованный металлический диск, который соединяет втулку с ободом К. Для смягчения ударов автомобильные К. снабжаются пневматической шиной. Для уменьшения потерь от трения автомобильные К. сажаются на шариковых или роликовых подшипниках. К. железнодорожного состава изготовляют из стали или чугуна; на их обод натягивается стальной бандаж, имеющий по одному краю реборду, т. е. заправку, которая не дает колесу возможности соскочить с рельса. К. ж.-д. вагонов насаживаются на ось наглухо и вращаются вместе с осью, шейки которой опираются в подшипники букса.

К К. второй группы относятся все *зубчатые колеса.* Колеса Гука имеют вид цилиндрических зубчатых колес с зубьями, расположенными по винтовой линии; эти К. дают более плавный ход. К. Гриссона представляют пару К., из к-рых ведущее имеет два или три зуба, лежащих в разных плоскостях; ведомое К., к-рое выполняется в виде цевочного К. (см. *Цевочная передача*), имеет столько же родов цевок. К. Гриссона применяются при больших передаточных числах. К. Кавендиша применяются в счетных машинах; в этой системе ведущее К. имеет один зуб, а ведомое— десять, так что при десяти оборотах ведущего К. ведомое совершит прерывистое вращение и повернется на один оборот.

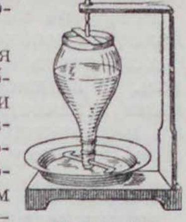
КОЛЕСА САВАРА—набор дисков с мелкими зубцами по ободу. Приведя эти диски во вращение и приставив к ободу картонную пластинку, можно получить тон любой высоты (см. *Звук*).

КОЛЕСНАЯ МАЗЬ—мазь для осей и втулок повозок, применяемая с целью уменьшения трения. Готовится либо действием гашеной извести на тяжелое масло (продукт сухой перегонки канифоли) либо растворением канифоли в нефтяных маслах с прибавкой извести.

КОЛЕСНИЦА — древнейшая форма колесной тележки с дышлом. Древнейшие К. имели по 2 колеса без спиц. Боевые К. в Месопотамии, Египте, Индии, Китае играли роль конницы. Герои гомеровских поэм еще сражались на К. Но в классическую эпоху древней Греции и у древних римлян конница уже вытеснила К. Последние сохранились лишь как беговые К. на ристалищах, триумфальные и погребальные (последние—четырехколесные). В эпоху Возрождения в итал. городах на К., окруженных войском, возили городское знамя.

КОЛЕСО СЕГНЕРА — сосуд, вращающийся на вертикальной оси и снабженный боковыми коленчатыми трубками, отверстия кото-

рых обращены в одну сторону. При вытекании воды из трубок сосуд приходит во вращение в сторону, обратную вытеканию жидкости, вследствие отдачи. К. С. является первой формой водяной *турбины*.


Колесо Сегнера.

КОЛЕСОВАНИЕ — мучительная смертная казнь через раздробление костей на колесе. В России К. было официально введено уставами Петра I (фактически употреблялось и ранее). Казнимого сперва растягивали, лицом вверх, на деревянном кресте—конечностями на четырех его ветвях, раздробляли их ломом и затем, положив раздробленного на колесо, пропускали переломленные суставы через спицы колеса, так что пятки сходились с головой, и оставляли в таком положении умирать. К. перестало применяться лишь к середине 18 в.

КОЛЕЯ'—1) расстояние (по ширине) между серединами шин двух колес (автомобиля, повозки), сидящих на одной оси. 2) Расстояние между внутренними краями обоих рельсов на железных дорогах; в СССР ширина К.—1.524 *мм*, за границей—1.435 *мм*.

КОЛИБРИ, птицы-мухи, Trochilidae—семейство ракшеобразных птиц; очень мелкие, бывают до 2 *см* в длину. Клюв тонкий длинный, крылья и хвост узкие, ноги слабые, окраска чрезвычайно разнообразная, причудливый вид. К. питаются медоносным соком цветов и насекомыми. Известно около 500 видов в Южной Америке и на Ю.-З. Северной Америки.

КОЛИЗЕЙ—амфитеатр грандиозных размеров в Риме, сооруженный в 82 хр. э. для народных зрелищ, гладиаторских игр. Вмещал ок. 50 т. зрителей. Над тремя этажами с аркадами дорического, ионического и коринфского ордеров возвышался 4-й этаж с коринфскими пилястрами. Часть здания послужила материалом для римских построек 15—17 вв.

КОЛИИВЩИНА — крупнейшее крестьянское восстание 1768 в правобережной Украине, входившей в состав Польши, где феодально-крепостной гнет усиливался гнетом национальным. К. была самым значительным и завершающим эпизодом в ряде крестьянских восстаний, носивших название гайдамачины. Свое название К. получила от слова «колоть», «закалывать»; в украинском яз. «колий»—колющий, избивающий чем-либо острым (пикой, ножом и др.).

К. вспыхнула весной 1768 в южной части Киевского воеводства и быстро перекинулась в Браславское воеводство. Восставшие во главе с Железняком и небольшим отрядом сечевых казаков после разгрома ряда местечек, помещичьих имений, костелов и монастырей подступили к сильнейшей в то время крепости Умани. Число восставших выросло до нескольких десятков тысяч. Здесь к восставшим примкнул сотник надворных казаков магната Потоцкого, владевшего Уманью, Гонта Иван. Восставшие взяли приступом Умань и произвели беспощадную расправу с угнетателями.

В начале восстания представители русских властей склонны были потворствовать ему и даже провоцировать отдельные выступления на правобережьи Украины в целях ослабления Польши. Отсюда наивная вера восставших в возможность помощи со стороны России и появление подложной «Золотой грамоты» царицы Екатерины II. Когда движение приняло широкие антикрепостнические размеры, русские войска, под руководством ген. Кречетникова, поспешили на зов польской шляхты о помощи. Восстание было разгромлено русскими войсками, которым удалось окружить лагерь восставших и обманом захватить руководителей восстания—Железняка и Гонту. К. была подавлена с неимоверной жестокостью и сопровождалась бесчисленными казнями многих тысяч восставших.

КОЛИКИ—приступы резких, обычно схваткообразных болей, исходящих от органов брюшной полости; в зависимости от органа К. носит название печеночной, почечной, кишечной и т. д. Обычно причиной, вызывающей К., является длительный и сильный спазм мускулатуры того или иного органа, напр. мускулатуры стенок выводных протоков печени или почек при прохождении камней, стенок кишечника при наличии препятствия в продвижении содержимого и т. д. Лечение К.—устранение основной причины; при приступах—покой, тепло, впрыскивание морфия.

КОЛИНЬИ (Coligny), Гаспар, де (1519—72)—франц. адмирал, один из вождей *гугенотов*. Был убит в *Варфоломеевскую ночь*.

КОЛИТ—воспаление толстых кишок. Причины К.: попадание в кишечник с пищей или через лимфу и кровь болезнетворных бактерий (особенно кишечной палочки и стрептококка) и паразитов (амёбы, лямблии); присутствие в кишечнике раздражающих хим. веществ, введенных с пищей или образовавшихся при брожении и гниении ее в кишечнике; чрезмерная перегрузка кишечника пищей, особенно острой или несвежей. Благоприятствуют развитию К. запоры. Особенно расположены к нему дети, старики, ослабленные больные. К. бывают острые и хронические, катаральные и язвенные, ограниченные частью толстых кишок или поражающие весь тракт. Симптомы К.—режущие боли, запоры, сменяемые поносами со слизью, а иногда с кровью и гноем, ложные позывы на стул и т. п. Лечение: диета, покой, тепло на живот, крахмальные клизмы и т. п.

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ТЕОРИЯ ДЕНЕГ—теория, согласно которой стоимость денег определяется их количеством. Взгляды в духе К. т. д. развивались еще в 17 в. Дж. Локком, в 18 в.—Монтескье и Юмом. В 19 в. в работах Рикардо К. т. д. получила свое законченное выражение и вошла составной частью в его экономическую теорию. Рикардо считал, что спрос на деньги регулируется всецело их стоимостью, а стоимость—их количеством, и товары поднимаются или падают в цене пропорционально увеличению или уменьшению количества денег в обращении.

Из современных представителей К. т. д. более других известны Ирвинг Фишер и Кассель. Стремясь обновить взгляды Рикардо, теоретическая несостоятельность к-рых доказана Марксом, Фишер выразил К. т. д. в виде уравнения, в котором на цены товаров оказывают влияние не только количество денег, но и количество банковских депозитов, а также скорость обращения денег и депозитов. Современные буржуазные экономисты широко

используют К. т. д. в целях защиты идеи «организованного капитализма». Их вывод заключается в том, что, если цены товаров и покупательная сила денег изменяются в зависимости от количества денег, то, регулируя это последнее, можно стабилизовать покупательную силу денег и цены товаров и тем самым избежать резкого повышения и особенно понижения цен и периодических кризисов перепроизводства. Аналогичные взгляды развивает и Гильфердинг, считающий возможным создание регулируемой капиталистическим гос-вом чистой бумажноденежной системы.

Коренная ошибка К. т. д., как указал еще Маркс, состоит в непонимании сущности денег. Согласно этой теории, товары поступают на рынок без цены, а деньги—без стоимости, и здесь, по выражению Маркса, «часть товарной мешанины обменивается на соответствующую часть металлической горы». На самом деле и товары и деньги, являющиеся всеобщим товаром, имеют внутреннюю стоимость. Они обладают этой стоимостью раньше, чем они поступили в обращение, и уровень цен товаров зависит от соотношения стоимости товаров и стоимости денег (золота). При понижении стоимости товаров и при повышении стоимости денег цены понижаются и, наоборот, при повышении стоимости товаров и понижении стоимости денег цены товаров повышаются. В зависимости от суммы цен товаров, подлежащих реализации, требуется большее или меньшее количество денег в обращении. Наряду с функцией средства обращения деньги выполняют и другие функции, в частности в качестве сокровища служат средством сбережения стоимости, так что в обращении находится не все золото, а только часть его. Какая именно часть—это зависит от стоимости золота и уровня цен. Следовательно количество денег, находящихся в обращении, является не причиной, а следствием уровня цен. Не количество денег определяет общую сумму цен товаров, а, наоборот, общая сумма цен товаров определяет количество денег, необходимых для обращения.

Лит.: Маркс К., К критике политической экономии, М., 1933; Деньги и кредит (под ред. Г. Козлова), ч. 1, М., 1933.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ—см. *Анализ химический*.

КОЛИЧЕСТВО — категория, выражающая ту сторону действительности, которая определяет вещи и процессы со стороны их величины и числа.

Количество не имеет самостоятельного существования вне реальных вещей и вместе с тем не есть чистое порождение человеческого разума: К. выражает определенную сторону вещей и процессов во внешнем мире.

Наукой, занимающейся специально изучением количественных сторон действительности, является математика. «Чистая математика,—говорит Энгельс,—имеет своим предметом пространственные формы и количественные отношения действительного мира, т. е. весьма реальное содержание. Тот факт, что это содержание проявляется в крайне абстрактной форме, может лишь слабо затушевать его происхождение из внешнего мира» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 39). Даже все самые сложные разделы соврем. математики отражают реальные процессы, происходящие в действительности. Энгельс наглядно показал объективное происхождение таких понятий, как дифференциал и интеграл, в статье «О прообразах математического „бесконечного" в действительности» (Примечание к «Анти-Дюрингу»).

Вскрытие количественных закономерностей является необходимой ступенью для более глубокого познания сущности какого-нибудь явления. О взаимоотношении между количественными и качественными изменениями и критику механистов и меньшевиствующих идеалистов по этому вопросу см. *Качество*, *Мера* и *Материализм диалектический*.

Лит. см. при ст. *Качество*.

КОЛИЧЕСТВО ДВИЖЕНИЯ—произведение массы точки m на ее скорость v. Обозначая количество движения через K, имеем следовательно $K=mv$. См. *Механика*.

КОЛЛАГЕНЫ, коллягены, глютины—белки из группы альбуминоидов. Основное органич. вещество костей, хрящей, волокон соединит. ткани животных. Нерастворимы в воде, в соляных растворах, щелочах и разбавленных кислотах. При кипячении с водой переходят в клей—глютин.

КОЛЛАР, Ян (1793—852)—чешский поэт и один из основоположников *панславизма*. Сын словака-крестьянина, пастор в Будапеште, затем профессор славянских древностей в Вене. Проповедывал культурно-политич. объединение чехов и словаков. В романтич. поэме «Дочь славы» (1824) идеализировал прошлое славянства и предсказывал ему великую будущность.

КОЛЛЕ'ГА (лат.)—товарищ по должности, званию или занятиям.

КОЛЛЕГИИ ЗАЩИТНИКОВ—организации советской *адвокатуры*.

КОЛЛЕГИЯ (лат.)—совет или собрание ограниченного числа лиц, образующих к.-л. орган или коллектив. В целях усиления единоначалия и личной ответственности руководителей за порученное им дело постановлением ЦИК и СНК СССР от 16/III 1934 ликвидированы К. во всех областях сов. строительства, за исключением выборных и судебных сов. органов.

В древнем Риме—совокупность должностных лиц с одинаковым кругом деятельности и равными правами, сообща исполнявших свои обязанности; также обозначение различных объединений, в частности ремесленных.

В России 18 в.—орган центрального управления, учрежденный в 1718 Петром I взамен *приказов*. К. ведали отраслями гос. управления: делами военными, иностранными, финансовыми и пр. Всех К. было 12, впоследствии—16. При Александре I К. были заменены министерствами (1802). Создание К. было одной из реформ того времени, к-рые преследовали цели укрепления аппарата самодержавного гос-ва крепостников-дворян.

КО'ЛЛЕДЖ—1) в Англии прежнее название средних школ, из к-рых более старые сохранили это название и теперь; 2) общежитие при высшей школе; 3) в США—название нек-рых университетов.

КОЛЛЕ'Ж—во Франции средняя школа, содержимая муниципалитетами, в отличие от лицеев, содержимых гос-вом.

КОЛЛЕКТИ'В (лат.)—объединение людей, связанных постоянной совместной работой или деятельностью (партийный К., К. рабочих и служащих к.-л. предприятия или учреждения и мн. др.).

КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЯ (лат.)—проведение начал коллективного х-ва в какой-либо области.

КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА—процесс социалистической перестройки с. х-ва на основе обобществления средств и орудий производства и организации крупных социалистич. х-в взамен мелких индивидуальных. Маркс и Энгельс указывали, что пролетариат, взяв власть в свои руки, прибегнет к кооперации, к производственному кооперированию мелких товаропроизводителей как методу социалистической переделки мелкого хозяйства. Великая пролетарская революция положила начало переходу бедняков и середняков к коллективному социалистическому земледелию. Этот переход требовал всемерного укрепления союза пролетариата с основными массами крестьянства под руководством рабочего класса и его партии, создания мощной пром. базы для производства новейших с.-х. машин.

Коллективизация является основой великого кооперативного плана Ленина. Задача К. с. х. была поставлена во всем объеме XV съездом партии, происходившим в конце 1927.

Поворот основной массы крестьянства на путь коллективизации был подготовлен всей предшествовавшей политикой партии. Он был подготовлен разгромом контрреволюционного троцкистско-зиновьевского блока, отрицавшего возможность построения социализма в нашей стране, пытавшегося свернуть партию на путь авантюр и разрыва союза рабочего класса с крестьянством, боровшегося против кооперативного плана Ленина; поворот крестьянства был обеспечен сокрушающим отпором, данным партией правым оппортунистам (Бухарин и др.), защищавшим капиталистич. накопление в деревне, «врастание кулака в социализм» и пр. Поворот крестьянства в сторону социализма подготовлен развитием с.-х. кооперации, последовательной политикой индустриализации страны и созданием мощной технической базы для соц. реконструкции с.х-ва. Наряду с этим партия последовательно проводила политику организации совхозов—крупных вооруженных передовой машинной техникой х-в последовательно-социалистического типа, к-рые своим примером должны были убедить крестьянство в преимуществах крупного социалистического с.-х. производства.

Исключительную роль в подготовке великого перелома в деревне сыграла проводимая партией политика неуклонной и решительной борьбы с кулачеством как последним капиталистическим классом в деревне.

1929 был годом крутого поворота широких крестьянских масс в сторону колхозов. Сталин назвал этот год «годом великого перелома». На основе развернувшегося колхозного движения представилось возможным перейти к политике ликвидации кулачества как класса на основе сплошной коллективизации.

Вся эта гигантская социалистическая перестройка деревни происходила под повседневным, подлинно гениальным руководством Сталина, теоретически обосновавшего этот великий перелом, давшего и идейную и практическую программу борьбы партии за социалистическую реконструкцию с. х-ва.

Поворот широких крестьянских масс к колхозам вызвал у некоторых местных работников «головокружение от успехов», результатом чего явилось извращение ленинской политики партии в деле коллективизации. Опубликованием исторических статей Сталина «Головокружение от успехов» и «Ответ товарищам колхозникам», а также письма ЦК партии от 15/III 1930 о борьбе с искривлениями партийной линии в колхозном движении партия крепко ударила по рукам «левых» загибщиков и, выдвинув с.-х. артель как основную форму колхозного движения на современном этапе, обеспечила здоровое развитие колхозов.

К XVI съезду партии, происходившему в июне 1930, успехи в области коллективизации создали в стране такое положение, к-рое позволило Сталину заявить, что «судьбу сельского хозяйства и его основных проблем будут отныне определять не индивидуальные крестьянские хозяйства, а колхозы и совхозы» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 378).

В годы первой пятилетки колхозное движение одержало громадные победы. К концу первой пятилетки был закончен «реорганизационный период» в с. х-ве: колхозами было охвачено свыше 60% крестьянских х-в.

Быстро расширялась производственная база колхозов. Хозяйственные возможности колхозов росли вместе с их организационно-хозяйственным укреплением. В 1928 кулаки еще имели 15 млн. *га* посева, а колхозы только 1,3 млн. *га*. В 1932 колхозы уже засевали ок. 70 млн. *га*, или выше 75% всех посевов крестьянского сектора (при 61,5% коллективизации).

Резко усилилась роль колхозного сектора в образовании товарных фондов хлеба для снабжения городов и пром. центров.

В итоге первой пятилетки СССР стал страной самого крупного в мире сельского хозяйства. Эта победа социализма, решившая самую трудную задачу пролетарской революции, имеет всемирно-историч. значение.

Чтобы обеспечить большевистское руководство в колхозах и совхозах, партией были созданы политотделы в совхозах и при МТС. В центре внимания политотделов была поставлена задача превращения колхозов в большевистские и колхозников в зажиточных на основе решительного изгнания из колхозов и окончательного разгрома кулацких элементов и организационно-хозяйственного укрепления колхозов. Политотделы успешно справились с этой задачей. Колхозы прочно встали на путь быстрого подъема.

Во второй пятилетке должна быть завершена коллективизация деревни. Решающую роль в осуществлении этой задачи играют МТС, которые к концу второй пятилетки должны охватить своим обслуживанием все колхозы. Эта задача успешно осуществляется. К началу 1936 процент К. с. х. поднялся до 89, и колхозы объединяли свыше 96,2% посевов.

Гигантски выросла за годы второй пятилетки энерговооруженность колхозов. К началу 1936 число МТС составило 4.376; на 1/I 1936 МТС имели 355 тыс. тракторов, 53 тыс. комбайнов, 43 тыс. автомашин (грузовых) и десятки тысяч других сложных машин.

План второй пятилетки намечает громадный рост полеводческой и животноводческой отраслей коллективного хозяйства. В ближайшие 3—4 года должно быть осуществлено задание Сталина о доведении зерновой продукции до 7—8 млрд. пудов, причем основными производителями этого зерна должны быть колхозы.

Налицо имеются все необходимые условия для успешного завершения плана второй пятилетки, для создания действительно рационального и рентабельного крупного социалистического производства и для достижения на

этой основе культурной и зажиточной жизни широчайших масс колхозников. Колхозы имеют достаточно земли, закрепленной за ними навечно, на службу колхозному производству поставлена новейшая техника, колхозы вырастили кадры новых людей—стахановцев, дающих исключительные образцы социалистич. производительности труда.

Колхозное производство организуется на основе сталинского колхозного устава, выработанного лучшими людьми колхозной деревни, с участием и под руководством великого Сталина. Сталинский устав обеспечил организацию колхозного х-ва на основе распределения доходов по трудодням, на основе борьбы за качество работы и стал могучим рычагом организационно-хозяйственного укрепления и подъема колхозов. Проект новой Конституции СССР, разработанный под руководством Сталина и опубликованный 11/VI 1936, в ст. ст. 6, 7, 8, 9 и др. закрепляет соц. организацию с. х-ва, а равно и внутреннюю организацию колхозов на основе устава и вечного пользования землей—в качестве государственного закона СССР.

А. Караваев.

Лит.: Ленин В., Соч., 3 изд., т. XXIII («Речь к делегатам Комитетов бедноты Московской области»), т. XXV («Первоначальный набросок тезисов по аграрному вопросу»), т. XXVI («О продовольственном налоге»), т. XXVII («О кооперации»); Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935 («Год великого перелома», «К вопросам аграрной политики в СССР», «К вопросу о политике ликвидации кулачества как класса», «Головокружение от успехов», «Ответ товарищам колхозникам», «О работе в деревне»); Каганович Л., Укрепление колхозов и задачи весеннего сева, М., 1933; Яковлев Я., Укрепление колхозов и задачи весеннего сева, М., 1933; его же, Об укреплении колхозов, М., 1933; Молотов В., Советская власть и задачи ударников колхозов, М., 1933; Примерный устав сельскохозяйственной артели, М., 1935; Первый всесоюзный съезд колхозников-ударников (Стенографич. отчет), Москва—Ленинград, 1933.

КОЛЛЕКТИВНАЯ ПСИХОЛОГИЯ—ветвь *психологии*, изучающая: 1) поведение коллективов как организованных (например отряды войск, школьные группы и т. п.), так и неорганизованных; 2) видоизменения психики отдельных индивидов под влиянием непосредственного воздействия коллектива; 3) специфические психологические особенности различных социальных образований, как-то: классов, профессий, народов и пр. В трудах психологов-идеалистов, первых представителей т. н. народной психологии (Лацарус, Штейнталь и др.), К. п. ставила задачей изучение «народной души», «духа народа». Основным источником для построения психологии народов служило изучение языка, мифов, нравов и т. п. «произведений народной души» (Вундт). Развиваясь на базе идеалистич. философии, К. п. бесплодно пыталась объяснить возникновение классовых и других социальных организаций вне анализа экономич. структуры общества. Марксистская психология, подчинив объект К. п. общим методологическим принципам диалектического материализма, отказалась от поисков мифической «народной души» и изучает *поведение* коллективов и психику общественного человека на основе производственных отношений.

В СССР К. п. была предметом исследования ряда авторов (Бехтерев, Курманов, Залужный и др.), допустивших однако грубые механистические и идеалистические ошибки (сведение К. п. к реакциям и рефлексам индивидуумов, биологизация и психологизация социальных явлений и т. д.).

КОЛЛЕКТИВНЫЙ ДОГОВОР—соглашение профсоюзов с нанимателями об условиях труда, заключаемое на определенный срок. В СССР К. д. не может ухудшать условий труда по сравнению с Кодексом законов о труде. К. д. охватывает основные плановые моменты как в организации труда на предприятии, так и в области бытового обслуживания работников предприятия и является обоюдным обязательством выполнения техпромфинплана и проведения плановых мероприятий по бытовому обслуживанию работников. К. д., как правило, заключаются по отдельным предприятиям. В основу К. д. и предусматриваемых им условий труда (заработная плата и т. д.) кладутся установленные для предприятия плановые лимиты по производительности труда, снижению себестоимости, зарплате, материально-бытовым условиям, жилищному строительству, плановые задания по повышению качества продукции и т. д. Споры по поводу применения предусмотренных в К. д. условий труда разрешаются *расценочно-конфликтными комиссиями*.

КОЛЛЕКТОР (лат. — собиратель) — 1) трубопровод относительно большого поперечного сечения, в к-рый поступают для дальнейшего продвижения и вывода газы и жидкости из примыкающих трубопроводов меньшего поперечного сечения. Напр. сточная труба городской канализации является К. по отношению к канализационным сетям отдельных домовладений; дымовая труба парового котла—К. по отношению к дымогарным трубам. 2) В электрических машинах постоянного тока (генераторах и двигателях)—часть якоря в форме цилиндра, состоящая из медных пластин, разделенных изолирующими прокладками. Служит для превращения переменного тока, создаваемого в обмотках якоря машины, в постоянный и отвода его во внешнюю цепь (см. *Электрические двигатели*).

КОЛЛЕКТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ — электродвигатель переменного тока, ротор к-рого снабжен коллектором. Применяется, когда требуется легкий пуск в ход под большой нагрузкой (электрические ж. д., электрич. краны). См. *Электрические двигатели*.

КОЛЛЕКЦИЯ (лат.)—собрание однородных предметов, представляющих научный, художественный и т. п. интерес (картин, минералов и т. д.). Коллекционер—собиратель редкостей, произведений искусства и пр.

КОЛЛЕНХИМА—ткань высших растений, состоящая из живых клеток с частично утолщенными целлюлозными стенками; служит для опоры и других механических целей. Развита гл. обр. в первичной *коре*.

КОЛЛИ'ЗИЯ (лат.)—столкновение чувств, интересов, остро переживаемое внутреннее идейно-психологическое противоречие. В художественном творчестве острота и глубина К. служит одним из условий яркости и содержательности образа. Ср. *Конфликт*.

КОЛЛИМАЦИЯ (лат.)—одна из ошибок астрономич. инструментов (угломерных и пассажных). Заключается в том, что оптическая ось трубы (телескопа) не составляет прямого угла с осью ее вращения. Определяется и исключается перекладыванием трубы на 180°.

КО'ЛЛИНС (Collins), Майкл (1890—922)—лидер Ирландского республиканского братства (1916—21) и один из вождей *шинфейнеров*. Участвовал в Дублинском восстании 1916 (см.

Кровавая пасха). С 1918—депутат парламента. Министр финансов в республиканском пр-ве де Валера (1919) и нач. штаба Ирландской республиканской армии. Был сторонником примирения с Англией и в качестве военного министра Ирландского свободного государства руководил войсками в гражданской войне, во время к-рой попал в засаду и был убит.

КОЛЛОДИЙ, коллодиум—раствор нитроклетчатки (2—6%) в смеси 3 частей спирта и 15 частей эфира. Прозрачная густая жидкость. При высыхании оставляет эластичную пленку. Применяется в медицине, в фотографии для нанесения светочувствительного слоя, в производстве лаков, целлулоида, кинофильмов, искусственного шелка и т. д.

КОЛЛО' Д'ЭРБУА' (Collot d'Herbois), Жан Мари (1750—96)—политич. деятель Французской бурж. революции 1789, первоначально актер и драматург, с начала революции—нар. оратор. Член революционной коммуны гор. Парижа 10/VIII 1792. Избранный от Парижа в Конвент, первым внес на заседании 21/IX 1792 предложение об окончательном упразднении королевской власти, которое и было принято. Был избран во второй (робеспьеровский) Комитет общественного спасения. Участвовал в усмирении контрреволюционного восстания 1793 в Лионе. Среди якобинцев стоял несколько левее Робеспьера, резче его подчеркивая неравенство состояний и необходимость обеспечения работой неимущих; опирался на менее обеспеченные слои мелкой буржуазии, чем те, к-рые следовали за Робеспьером. Разойдясь с Робеспьером, содействовал его падению, но в период термидорианской реакции сам был арестован и в связи с восстанием рабочих в *жерминале* 1795 сослан в Гвиану, где и умер.

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ—учение о коллоидальном состоянии веществ (см. *Коллоиды*).

КОЛЛОИДНЫЕ РАСТВОРЫ, золи—взвеси мельчайших частиц вещества в растворителе.

КОЛЛО'ИДЫ—вещества, распределенные в других веществах в виде мельчайших частичек, но более крупных, чем молекулы. Вещество, находящееся в состоянии чрезвычайно мелкого распыления, наз. дисперсоидом, вещество же, среди к-рого распределены частички дисперсоида,—дисперсионной средой. Вместе они составляют так наз. коллоидальную систему. Как дисперсоиды, так и дисперсионные среды могут быть твердыми, жидкими и газообразными. Наиболее важными коллоидальными системами являются: твердый дисперсоид в жидкой среде (коллоидальные растворы, или золи), жидкий—в жидкой (эмульсии), твердый—в газообразной (дымы) и жидкий—в газообразной (туманы). Размеры частичек дисперсоида, называемых мицеллами, составляют от 1 до 100 миллимикронов (миллионных частей *мм*).

Основателем учения о К. принято считать англ. ученого Т. *Грехема*, предложившего называть вещества, не проходящие в растворенном состоянии сквозь животную или растительную перепонку, коллоидами (клей, крахмал, желатина и т. п.), в противоположность кристаллоидам, проходящим через такие перепонки (напр. сахар, соль и пр.); растворы первых были названы коллоидальными, вторых—истинными. Теперь установлено, что в зависимости от условий каждое вещество может существовать как в коллоидальном, так и в кристаллическом состоянии.

Коллоидальное состояние вещества может быть получено механическим измельчением, электрическим распылением, физическим осаждением, путем химических реакций и пр. Одно из важнейших свойств К.—высокая способность к адсорбции, т. е. к поглощению различных веществ поверхностным слоем коллоидальных частичек; эта способность тем выше, чем больше общая поверхность частичек, т. е. чем мельче раздробление дисперсоида. На адсорбции К. основано например поглощение красящих веществ волокнами материи, многие явления *катализа*, *флотация* и др.

Частички дисперсоида обычно обладают электрическим зарядом и поэтому переносятся электрическим током к одному из электродов (*катафорез*, или электрофорез). Заряжены также (противоположным зарядом) и частички дисперсионной среды, к-рые при наличии непроницаемой для дисперсоида, но проницаемой для жидкости перепонки переносятся током к другому электроду (электроосмос). Электрофорез применяется в технике (напр. для уничтожения и использования промышленных дымов, в производстве каучука, красок и пр.), электроосмос—при дублении кож, обезвоживании торфа.

Коллоидальные растворы (золи) под влиянием изменения темп-ры, прибавления раствора кристаллоида или химических воздействий «свертываются» (см. *Коагуляция*); из них осаждается дисперсоид в виде геля или же они застывают в виде студня. В нек-рых случаях этот осадок уже более не растворим (необратимый гель, напр. свернувшийся от нагревания яичный белок), в других случаях он обладает способностью снова растворяться (обратимый гель, например желатина). Некоторые студни после высыхания способны набухать, т. е. впитывать в себя большие количества воды или другого растворителя. Набухание сопровождается выделением теплоты и значительным увеличением объема; если оно происходит в замкнутом пространстве, то развивается очень большое давление, в тысячи атмосфер. Прибавка к золю некоторых веществ, например желатины, таннина и др. «защитных коллоидов», затрудняет коагуляцию, чем пользуются в технике (защищенный таннином графит как смазочное средство, тушь, медикаменты и пр.).

Коллоидальное состояние веществ играет огромную роль в неорганической природе (например образование минералов при коагуляции золей кремнекислоты), в биологии (ткани организмов представляют набухшие гели с различным содержанием воды; в них постоянно идут явления адсорбции; жидкости в организмах, напр. кровь, являются коллоидными растворами и т. д.), в агрономии (коллоидальное состояние почвенных веществ, адсорбция и пр.), в красильном деле (адсорбция красящих веществ), в техническом катализе, в технике взрывчатых веществ, в кожевенном производстве, в керамике и т. д.

Лит.: Бэм Г., Что такое коллоиды, М.—Л., 1927 (попул.); Ходаков Ю., Коллоиды и техника, М.—Л., 1933 (попул.); Пржеборовский Я., Введение в физическую и коллоидную химию, М.—Л., 1928; Наумов В., Химия коллоидов, 2 изд., Л., 1930; Песков Н., Физико-химические основы коллоидной науки, М.—Л., 1932.

Б. Андреев.

КОЛЛО'КВИУМ (лат.)—беседа, имеющая целью выяснить познания учащегося, по преимуществу в высших учебных заведениях.

КОЛЛОНТАЙ, Александра Михайловна (род. 1872)—коммунистка. Обществ. работу К. начала с культурно-просветит. деятельности. Встречи с рабочими толкнули ее к изучению марксизма и рабочего вопроса. Стачка текстильщиков в Петербурге в 1896 произвела на К. сильное впечатление. В 1898 К. уехала за границу, поступила в Цюрихский ун-т. В 1899 поселилась в Англии с целью изучения англ. рабочего движения. В 1903—06 К., не состоя ни в какой фракции, работала с большевиками; в 1906 присоединилась к меньшевикам. В 1908 снова уехала за границу и работала в качестве с.-д. агитатора в Германии, Франции, Англии, Швейцарии, Бельгии, Италии, Швеции, Дании, Норвегии и США. В декабре 1914 была выслана из Швеции за интернационалистскую пропаганду. В 1915 К. перешла к большевикам. Осенью 1915 ездила в Америку, где вела работу по объединению революционных с.-д. на платформе циммервальдской левой. В 1917 возвратилась в Россию. Была членом исполкома Петроградского совета. Пр-вом Керенского летом 1917 была арестована вместе с др. большевиками. В октябре 1917 была членом ЦК большевиков. После Октябрьской социалистической революции К. была наркомом государственного призрения. Вела работу среди женщин. В 1921 была одним из лидеров «рабочей оппозиции». В мае 1923 назначена полпредом и торгпредом в Норвегии, с 1926 — полпред в Мексике, а с 1927—снова полпред в Норвегии. В настоящее время—полпред СССР в Швеции.

К. известна как агитатор, литератор и редактор ряда партийных журналов. Ее главнейшие произведения: «Положение рабочего класса в Финляндии», «Классовая борьба», «Социальные основы женского вопроса», «Общество и материнство» и др. В 1916 в издании ЦК РСДРП(б) вышла брошюра К. «Кому нужна война», переведенная потом на иностр. яз. и разошедшаяся в большом тираже. К.—автор также неск. беллетристич. произведений.

КОЛЛОНТАЙ (Kołłontaj, также Kołłątaj), Гуго (1750—812)—польский политич. деятель, лидер реформаторского дворянско-буржуазного блока конца 18 в. В 1782 был избран ректором реформированной им Краковской академии. В период *Четырехлетнего сейма* К., назначенный вице-канцлером, явился одним из гл. составителей конституции 3 мая 1791, в основу к-рой лег ряд принципов его соч. «Государственное право польской нации»(1790). В связи с русской интервенцией и победой контрреволюц. движения бежал в Саксонию. В восстании *Костюшки* (1794) К. был одним из лидеров повстанческой левой. Эмигрировавший в Австрию К. был арестован и с 1795 до 1802 содержался в австр. тюрьме.

КО'ЛЛЬВИЦ (Kollwitz), Кэте (р. 1867)—нем. художница, график, живописец, скульптор. За серию гравюр «Восстание ткачей» в 1898 ей была присуждена золотая медаль, но решение жюри было отменено Вильгельмом II. Следующей крупной работой К. была серия «Крестьянская война» (1907). В дальнейшем основная тема работ К.—жизнь работниц и пролетарских детей. Гравюры К. с потрясающей простотой и правдивостью рисуют ужасы голода, безработицы и изнуряющего труда. Ее плакаты «Памяти Либкнехта» (1919), «Дети Германии голодают» (1920), «Помогите России» (1921), «Долой войну» (1922), цикл гравюр «Война» (1920—24), «Пролетариат» (1925) и др. принадлежат к лучшим образцам революционного искусства. В 1927 К. посетила СССР и выпустила плакат «Мы защищаем Советский союз». После прихода к власти фашистов в 1933 К. исключили из берлинской Академии художеств, и ее произведения в Германии подверглись запрету.

Лит.: Кэте Колльвиц (Альбом рисунков), М.—Л., 1931; Сидоров А., Кэте Колльвиц, М.—Л., 1931.

КОЛО ПОЛЬСКОЕ (польский круг)—польская фракция в *Государственной думе*. Такие же «коло» существовали также в Гос. совете, в парламентских палатах Германии и Австро-Венгрии, в прусском и галицийском сеймах.

В К. п. Государственной думы господствующее положение занимала национал-демократич. партия во главе с Р. Дмовским, другие же партии (партия реальной политики, или уго-довцы, мелкие прогрессивные группы) играли подчиненную роль. К. п. в 1-й Гос. думе состояло из 34 польских депутатов Царства Польского. Во 2-й Гос. думе к нему присоединились польские депутаты из Литвы и Белоруссии (итого 46 деп.), в 3-й и 4-й Думе (после уменьшения представительства Царства Польского) оно состояло всего из 11 (10) депутатов Царства Польского. К. п. занимало соглашательскую, реформистскую, резко антиреволюционную позицию, в общегосударственных вопросах наиболее близкую октябристам. Стремясь к политич. автономии Польши, К. п. из-за тактических соображений (особенно в 1-й и во 2-й Думе) по большей части поддерживало оппозицию, чаще всего голосуя с кадетами.

С начала Мировой войны К. п. стало на руссофильскую, или антантофильскую точку зрения, присоединяясь к лозунгу «объединения Польши под скипетром русского царя». Однако отдельные члены К. п., оставаясь в Польше во время германской оккупации, присоединились к «активистской», т. е. германофильской позиции.

КОЛОВОРОТ—инструмент для сверления дыр сверлами, вращаемыми в одну сторону (так наз. перки). Состоит из изогнутого коленом стержня, на одном конце к-рого находится свободно вращающаяся плоская головка, в средней части колена—деревянная вращающаяся обойма и на нижнем конце—отверстие для сверла. Взявшись рукой за обойму и нажимая грудью головку К., приводят его во вращение.

КОЛОВРАТКИ, круговертки, Rotatoria—класс микроскопически-малых червей. На передней части тела находится коловращательный орган—мерцательный аппарат (на рис.—*А*), загоняющий мелкие частички пищи. К. размножаются девственно (партеногенетически), а после известного периода образуют самцов и откладывают оплодотворенные яйца. Водятся в пресной, главным образом стоячей, реже в морской воде, во влажном мху. Переносят высыхание и способны к *анабиозу*.

А — мерцательный аппарат, *Б*— семенная железа.

КОЛОДЕЦ—вырытая в земле глубокая яма с вертикальными стенками и относительно малой площадью сечения. Для предупреждения осыпания земли стенки К. обделывают деревянным срубом, каменной или бетонной кладкой. К., служащие для добывания воды,

копают до водоносного слоя. Скопляющуюся в К. воду поднимают в бадьях при помощи ворота, журавля и т. п. или выкачивают насосом. Очень глубокие К. делают посредством бурения и забивки железных труб (см. *Артезианский колодец* и *Абиссинский колодец*). П о г л о щ а ю щ и е К. служат для спускания ненужных грязных или канализационных вод с поверхности в глубокие слои почвы. Однако это может вызвать заражение водоносных слоев, из которых пользуются чистой водой. С м о т р о в ы е К. служат для сообщения с подземными сооружениями, напр. с канализационными трубами, водопроводом.

КОЛОДКА—1) деревянная, иногда металлическая оправа, в которой закрепляется железка рубанка; 2) в сапожном деле—вырезанная из дерева форма ноги для шитья по ней обуви; 3) К. тормазная—кусок дерева или металла, прижимаемый тормазным приспособлением к ободу колеса или тормазного шкива; делается сменной в виду значительного износа.

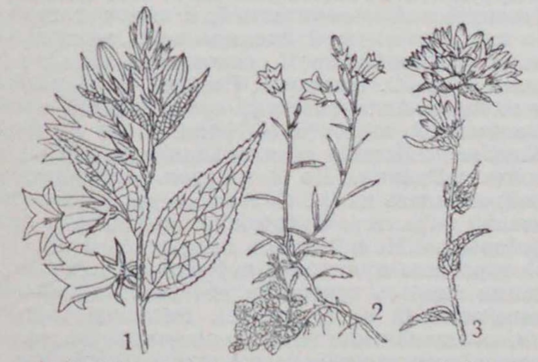
КОЛОДКИ—два толстых, тяжелых дубовых бруса с одним или двумя полуотверстиями, в к-рые заколачивался осужденный за тяжкие уголовные преступления. Надевались на шею или на ноги. В России К. были отменены в начале 19 века и заменены кандалами, но название к о л о д н и к и еще долго сохранялось за каторжанами.

КОЛОКВИ'НТ, Citrullus Colocynthis—растение семейства тыквенных. Родина—Сев. Африка и Индия. Стелющееся по земле растение песчаных степей и пустынь. Плоды очень горькие, применяются в некоторых странах в медицине как сильное слабительное. К. разводится на Ю. Европы.

Колоквинт: 1 — цветущая верхушка растения, 2—плод, 3—поперечный разрез плода.

«КОЛОКОЛ»—двухнедельный политич. журнал, издававшийся за границей Герценом с 1857 по 1868 и сыгравший значительную роль в развитии революционного движения в России. Всего вышло 245 номеров на русском языке и 15—на французском. См. *Герцен*.

КОЛОКОЛЬЧИКИ, Campanula — многолетние травы из сем. колокольчиковых с колоколовидными цветками. Распространены главным образом в умеренных странах северного полушария по лугам, лесам. Известно около 230 видов; некоторые разводятся как декоративные.



1—широколистный К., 2—круглолистный К., 3—скученный К.

КОЛОМБИ'НА—название женского действующего лица итал. «commedia dell' arte»—*комедии масок*. К. обычно служанка, подруга молодой госпожи и любовница Арлекина. Ведет интригу пьесы, помогает своей госпоже добиваться цели.

КОЛОМБО (Colombo)—гл. гор. и торгово-пром. центр Цейлона (англ. колония); 284 т. ж. (1931). К.—порт на зап. берегу о-ва. Построенный в конце 19 в., новый порт К. — один из лучших портов Британской империи. Железная дорога связывает его с внутренними областями. Вывоз: чай, кокосы, каучук. Аэропорт; доки. Обработка каучука.

КОЛОМЕНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД (ст. Голутвино Московской обл.)—входит в систему Главтрансмаша Наркомтяжпрома, существует с 1863. Выпуск товарных паровозов начался с 1869. По плану реконструированный завод должен ежегодно выпускать 275 мощных паровозов типа «СУ», 100 тепловозов, 70—80 электровозов и 450 000 л. с. дизелей. Однако стахановское движение выявило возможности без больших капиталовложений перекрыть существующую мощность цехов. Своей работой в ноябре 1935 завод показал, что на существующем оборудовании можно дать свыше 300 паровозов в год вместо 275 запроектированных по окончании полной реконструкции.

Рабочие К. м. з. в годы гражданской войны работали на оборону революции и лучшие свои кадры посылали на фронт. В период развернутого социалистического строительства в СССР коломенцы свои квалифицированные кадры посылали на новые стройки для передачи опыта кадрам новых заводов. За последние годы завод освоил производство тепловозов, электровозов, быстроходных дизелей, выпустил в 1932 первый сверхмощный пассажирский паровоз «ИС» («Иосиф Сталин»). Этот паровоз может водить составы весом в 900—1.000 *т*, вместо 500—600 *т* при паровозе серии «СУ», при одинаковых скоростях. Стахановские методы работы быстро распространяются среди коломенских рабочих. Стоимость выпуска продукции за 1935—81,5 млн. р.; план на 1936—111 млн. р.

КОЛО'МНА—гор., крупный пром. центр тяжелой индустрии МО, на Москва-реке, близ ее впадения в Оку; ж.-д. станция, пароходная пристань; 66,8 т. жит. (1935). Крупнейший в Союзе ССР завод паровозо- и вагоностроения с 10 т. рабочих и ряд других промышленных предприятий.

КОЛО'Н (Colon)—гл. гор. провинции К. в Панаме. Вольная гавань у входа Панамского канала в Атлантический ок. Конечная станция ж. д. на гор. Панама; 57 т. ж. (1931), большая часть негры. Вывоз: бананы, кокосовые орехи, ананасы, балата (сорт каучуконосов), лес и т. д. Недалеко от К. расположена база амер. подводного флота Коко Соло, аэродром Франс Фильд и несколько военных баз, в т. ч. Форт Дэвис.

КОЛО'Н (лат.)—1) в эпоху поздней Римской империи и раннего средневековья—см. *Колонат*. 2) Во Франции и Испании—одно из обозначений издольщиков (см. *Издольщина*). 3) В Италии—батрак, обрабатывающий с семьей участок господской земли, весь урожай с которой отдается хозяину за годовое содержание, из которого вычитается плата за пользование крестьянским домом и клочком земли. 4) В Латинской Америке—в первоначальном, истори-

ческом смысле—обозначение колонизаторов и первых колонистов, в современном значении—наименование разнящихся по странам категорий крестьянства. В Аргентине К. называют иммигрантов—с.-х. колонистов (преимущ. арендаторов), в большинстве других стран Латинской Америки—полукрепостных арендаторов на началах натуральной и отработочной ренты. В Бразилии К. называются в одних местах крестьяне-собственники, в других—батрачество кофейных плантаций (б. ч. кабальное), в третьих—крестьяне-собственники мелких кофейных плантаций, из иммигрантов-колонистов, равно как и полукрепостные арендаторы-бразильцы, платящие натуральный оброк.

КОЛОНА'Т—форма крепостной зависимости сельского населения в поздней Римской империи, возникшая в результате общего кризиса рабовладельческого х-ва в начале 3 в. хр. э. К. можно рассматривать как уклад, возникший в рабовладельческом хозяйстве и послуживший основой развития феодального об-ва. «Основанное на рабском труде хозяйство латифундий перестало приносить доход... Мелкое хозяйство снова сделалось единственно окупающей себя формой» (Энгельс, Происхождение семьи, частной собственности и государства, М., 1934, стр. 131). Владельцы латифундий и гос-во начали разбивать свои земли на мелкие участки и передавать их за оброк отпущенным на свободу рабам, прикрепляя их т. о. к земле, равно как и свободным арендаторам, к-рые в силу задолженности также стали прикрепляться к своим участкам. Все это полукрепостное сельское население стало называться колонами. По мере упадка Римской империи К. получил широкое распространение и юридич. оформление. Ряд узаконений прекратил для колонов возможность выхода из их положения, подтвердив их наследственное прикрепление к земле.

Лит.: Энгельс Ф., Происхождение семьи, частной собственности и государства, М., 1934; Фюстель де Куланж, Римский колонат, СПБ, 1908; Ростовцев М., Римский колонат, в кн.: Вебер М., Аграрная история древнего мира, М., [1925].

КОЛОНИАЛЬНАЯ ТОРГОВЛЯ—см. *Колонии.*

КОЛОНИАЛЬНЫЕ ВОЙНЫ—войны капиталистич. государств с целью завоевания колоний или сохранения в них своего господства. Таковы напр. К. в. англичан в Индии, Сев. Америке, Египте и Юж. Африке, французов—в Африке, Индо-Китае. К типу К. в. принадлежат походы царской армии на Кавказ, в Ср. Азию и на Дальний Восток (см. *Колонии*).

КОЛОНИАЛЬНЫЕ ВОЙСКА—части или соединения, специально предназначенные для операций в колониях империалистич. держав. К. в. расквартированы в колониях, нек-рые—в метрополии. Эти последние применяются в виде экспедиционной армии в колониях, а в самой метрополии—для подавления восстаний. Комплектуются гл. обр. вербовкой добровольцев, а также набором местного населения колоний—из европейцев и некоторых категорий туземцев. Командный состав пользуется преимуществами (продвижение по службе и лучшее довольствие).

В составе британской армии в Индии имеется 57,5 т. английских войск и 159,2 т. индийских; 34 т. английских войск расквартированы в колониях и полуколониях (Египет, Китай). Во франц. армии имеется 53 пех. полка, 14 кав. полков, 10 арт. полков, 2 авиаполка и др. частей К. в., укомплектованных туземцами Сев. Африки и др. колоний, добровольцами-иностранцами (иностранный легион). Из 350,7 т. постоянной армии 190,2 т. составляют туземцы Северной Африки и др. колоний; 5 колониальных дивизий расквартированы в метрополии (в т. ч. в Париже). Кроме регулярных частей имеются нерегулярные К. в., численный состав к-рых меняется. В составе итал. армии имеется 127 т. К. в.

Лит.: Иностранные армии и флоты (Справочник, под ред. А. Никонова и др.), М., 1934.

КОЛОНИЗА'ЦИЯ—заселение к.-л. страны, часто сопровождаемое покорением, вытеснением или истреблением местного населения; также основание поселений (*колоний*) в чужой стране, в большей или меньшей степени зависимых от метрополии—страны, их основавшей. Колонизатор—лицо, участвующее в К. какой-либо территории.

КОЛО'НИИ (лат.)—в первоначальном историческом смысле—римские поселения и города, основанные в завоеванных римлянами странах, в обобщенном значении—также финикийские, древнегреческие и другие поселения в чужих землях. В позднейших значениях: 1) поселения выходцев из одной страны в другие страны (например болгарские колонии на Украине); 2) общины или совокупность граждан какой-либо страны или выходцев из нее в чужеземных городах; 3) наименование различных трудовых, воспитательно- и исправительно-трудовых и др. учреждений; 4) принадлежащие данному государству отдаленные или окраинные владения, не являющиеся равноправной частью территории метрополии и управляемые на основании специального, отличного от последней режима, установленного властью метрополии, либо вовсе лишенные самоуправления, либо пользующиеся в этом отношении ограниченными правами, зависящими от усмотрения метрополии; 5) в более широком (социально-экономическом) смысле—отсталые и слабые страны, захваченные и эксплоатируемые более сильными державами; при этом различаются колонии, в к-рых вся полнота господства принадлежит одной империалистической державе, и полуколонии (Китай, Латино-американские страны), находящиеся в фактической колониальной зависимости от одной или нескольких империалистических держав, но сохраняющие формальную независимость.

Колонии в древности. Развитие колонизации в древности началось в 11—10 вв. до хр. э. финикийской колонизацией, в сферу торгового влияния которой входило все Средиземное море. Финикийские К. основались на С. Африки и на Ю. Западной Европы, в частности у входа в Атлантический океан. Самой могущественной торговой К. финикийцев являлся *Карфаген*. Мощное колонизационное движение создала Греция. До 8 в. греч. колонизация направлялась на В., нося преимущ. земледельческий характер. Острова Эгейского м. и зап. побережье Малой Азии покрылись греч. К. Поворотным пунктом в истории греч. колонизации явилась замена натурального хозяйства денежным (8 в. до хр. э.). Развитие торговли, обезземеление мелкого крестьянства, разорение ремесленников, господство торгово-посреднического капитала расширили колонизационное движение. Берега Средиземного и Черного морей покрываются греч. торг. К., юг Италии получает название Великой Гре-

ции. Особенно широко греческая колонизация распространилась в эпоху мировой державы *Александра Македонского* и *эллинизма*.

Римская колонизация вначале выразилась в покорении Римом всей Италии. Впоследствии завоевательная политика империи и греко-римский торг. капитал создали многочисленные военные и торговые К. в Зап. Европе, доходившие на С. до Британии включительно, в Ср. Европе (на Дунае), на Ю.-В. Европы, на Ю. Кавказа, в Передней Азии и на сев. побережьи Африки. Греческие К. и эллинистические государства вошли в состав римской колониальной империи.

Колонии в эпоху европейского феодализма. С развитием в недрах феодального общества торгового капитала в Италии в 12—14 веках начала ощущаться нужда в колониальных рынках. *Крестовые походы* положили основание К. *Венецией* и *Генуей* на Средиземном и Черном морях. Усиленное развитие колонизации началось с конца 15 в., предпосылкой ее явились великие географические открытия. Грабеж К. составляет один из существенных моментов *первоначального накопления*. Первыми выступили на арену мировой колониальной политики *Испания* и *Португалия*. Испанцы утвердились в эпоху открытия Америки в *Вест-Индии* (на Антильских островах) и в 1-й пол. 16 в. завоевали *Мексику* и *Перу*. Португальцы утвердились в начале 16 века в *Бразилии*, на *Молуккских островах*, на *Цейлоне*, на *Яве*, проникли в Ост-Индию, в Китай (захват Макао). Испанцы и португальцы основали свое колониальное хозяйство в Америке на рабском труде ввозимых из Африки негров. Колониальное преобладание Испании и Португалии было непродолжительным. На смену им пришли *Нидерланды*, *Франция* и Англия (см. *Великобритания*).

Голландцы в 1-й пол. 17 в. вытеснили португальцев с Молуккских о-вов, с Цейлона и Малакки, начали вытеснять их из Индии, захватили на время важнейшие пункты побережья Бразилии и колонизовали побережье Сев. Америки, где основали в 1626 Новый Амстердам, ныне Нью Иорк. Для эксплоатации К. голландский торг. капитал впервые образовал особые монополистич. компании—Голландскую *Ост-Индскую компанию* (1602) и Голландскую *Вест-Индскую компанию* (1621). Начало французской колонизации относится к 16 в. В начале 17 века французы захватили *Канаду*. В том же веке они захватили Луизиану, ряд Вест-Индских островов, проникли в Индию и в Африку. Колониальные успехи французов оказались однако непродолжительными. В течение 17 в. Англия превратилась в первоклассную колониальную державу. Голландия потеряла в ее пользу Новый Амстердам (1664), Франция после ряда войн уступила ей Ньюфаундленд и Гудсонов залив. С нач. 17 в. англичане проникли в *Индию* (Англ. *Ост-Индская компания*, учрежденная в 1599, утвердилась на побережьи Индии в 1609) и вытеснили из нее португальцев и голландцев. В течение 18 в. Англия захватила у Франции Канаду (1744—63), вытеснила из Индии французов, но потеряла в результате *Северо-американской войны за независимость* (1775—83) значит. часть своих американских колоний.

В 17—18 вв. К. обеспечивали рынок сбыта для мануфактур. Сокровища, добытые за пределами Европы посредством колониального грабежа, порабощения и истребления туземцев, притекали в метрополию.

Колонии в эпоху развития промышленного капитала. С переходом к этой эпохе совпали англо-французские войны в конце 18 и нач. 19 вв. В результате этих войн англ. колониальные владения округлились за счет Франции и др. гос-в, англичане окончательно включили Индию в состав своих колониальных владений. Они проникли в Южную Африку, колонизовали *Австралию* и Новую Зеландию. Франц. колониальная политика проявилась гл. обр. в планомерном захвате Сев. Африки и в создании опорных пунктов для продвижения внутрь африк. материка. К концу этого периода все большее внимание англичан и французов стал привлекать Китай. Наряду с укрупнением колониальных владений Англии и Франции происходит распад колониальных империй Испании и Португалии. Национально-революционные движения в Средней и Южной Америке привели к отпадению в нач. 19 в. амер. колоний Испании и Португалии.

Колонии в эпоху империализма. А. История империалистических колоний и полуколоний. 19 век характеризуется окончанием раздела колоний. Главная масса колониальных захватов приходится на 80-е гг., особенно в Африке. На арену мировой борьбы за рынки сбыта и источники сырья выступила Германия, захватившая в 1884—85 Юго-Зап. Африку, Камерун и Того в Зап. Африке, Немецкую Вост. Африку, Новую Гвинею (в Океании), Маршальские, а затем Марианские и Каролинские о-ва (в 1914 территория герм. колоний охватывала 2.953 т. *км*² с 12,3 млн. нас.). Вслед за нею на борьбу со старыми колониальными державами (Англией, Францией, Испанией) за захват колоний выступили США, Италия и Япония. США захватили Гавайские о-ва (1898), Филиппинские о-ва, Порто Рико и Гуам (1899), протекторат над Кубой (1902), зону Панамского канала (1904), Италия—порты Ассаб (1869), Массауа (1885) и Сомали (1891). Япония в результате войны с Китаем захватила о-в Формозу и Пескадорские о-ва (1895).

Старые колониальные державы в этот же период захватили еще больше молодых. Так, Англия за последнюю треть 19 в. «округлила» свои К. более чем на 4 млн. кв. миль, захватив в Африке: Трансвааль (1877, 1895), Египет (1882), Бечуан (1885) и пустыню Калахари (1884), Брит. Сомали (1884), Занзибар (1890), Ньяссу (1891), Уганду (1894), Египетский Судан (1899), Нигерию (1861), юг Африки (1902), Кению (1906); в др. частях света: о-ва Фиджи (1874), Кипр (1878), сев. часть о-ва Борнео (1888) и др. По договору 1899 были поделены о-ва в Океании, находившиеся под совместным владычеством Англии, США и Германии.

За этот же период Франция захватила в Африке: Тунис (1881), Сенегал и Верхний Нигер (1881), Тимбукту (1893), Сомали (1884), Северное Конго (1884), Мадагаскар (1896), Алжир (1890), Дагомею (1892); в Азии: Тонкин (1884), Аннам (1884). В 1885 Бельгия начала проникать в Конго.

К нач. 20 в. почти весь земной шар оказался разделенным между империалистами, основной чертой межгосударственных отношений становится борьба за передел мира. Со 2-й пол. 90-х гг. начинаются войны за передел колониального и полуколониального мира (Японо-китайская 1894, Итало-абиссинская 1896,

Испано-американская 1898, Англо-бурская 1898—902, подавление *боксерского восстания* в Китае армиями 8 государств в 1900 и др.). За спиной прямых участников войн сталкиваются империалистич. интересы всех крупных капиталистических гос-в. Весь период до 1914 представлял ряд вооруженных конфликтов и войн, подготовивших Мировую войну. Подготовкой Мировой войны на отдельных участках явились Русско-японская война 1904—05, Балканские войны 1912—13, Итало-турецкая 1911 (в результате которой Италия получила Триполитанию и Киренаику, административно объединенные впоследствии под древнеримским названием Ливии), обострившиеся конфликты между империалистами из-за дележа колоний (марокканский конфликт 1908 и 1911), новые аннексии (Босния и Герцеговина—Австро-Венгрией с 1908), наконец размежевание империалистами их сфер влияния в полуколониях (договор 1907 о разделе сфер влияния Англии и России в Персии и в Афганистане, договоры 1907, 1910, 1912 и 1916 о размежевании сфер влияния России и Японии в Маньчжурии и о совместной защите их обоюдных интересов в этом крае, соглашение 1911 о протекторате Франции над Марокко в обмен за уступку Германии части Конго и т. д.).

В результате войны 1914—18 К. побежденной Германии и значительная часть Оттоманской империи были разделены между победителями. Того и Камерун поделили Франция и Англия, почти вся Герм. Вост. Африка (Танганьика) и Герм. Юго-Зап. Африка были отданы Англии, Маршальские, Каролинские и Марианские о-ва—Японии, Новая Гвинея—Австралии, турецкие владения поделили Англия (Палестина, Трансиордания и Ирак) и Франция (Сирия и Ливан).

Ниже мы приводим таблицу колониальных владений империалистич. стран и полуколоний в годы 1876, 1914 и 1932:

Империалистические страны	Территория в млн. $км^2$			Количество населения в млн. ч.		
	1876	1914	1932	1876	1914	1932
Англия	22,5	33,5	34,9	251,9	393,5	466,5
Россия	17,0	17,4	—	15,9	33,2	—
Франция	0,9	10,6	11,9	6,0	55,5	65,1
Германия	—	2,9	—	—	12,3	—
США	—	0,3	0,3	—	9,7	14,6
Япония (без кит. провинций, захваченных с 1931)	—	0,3	0,3	—	19,2	28.0
Итого	40,4	65,0	47,4	273,8	523,4	574,2
Колонии остальных стран (Бельгия, Голландия, Дания, Италия, Испания, Норвегия и Португалия)	—	9,9	9,6	—	45,3	87,6
Полуколонии в 1914 (Персия, Китай, Турция)	—	14,5	—	—	361,2	—
Полуколонии в 1932 (Китай без сов. районов, Аравия, Ирак, Бутан, Непал, Сиам, страны Центр. и Южной Америки, Абиссиния и Либерия)	—	—	34,3	—	—	520.0
Итого в колониальной и полуколониальной зависимости	—	89,4	91,3	—	929.9	1.181,8

Таблица взята из кн.: Новые материалы к работе В. И. Ленина «Империализм, как высшая стадия капитализма», М., 1936, стр. 166—167.

В крупнейшую полуколонию был превращен Китай. Франция из своих индо-китайских владений распространила влияние на юго-зап. провинции Китая—Юньнань, Гуйчжоу и Гуанси. Англия, пользуясь своей базой на о-ве Гонконг, завоевывала влияние в пров. Гуандун, где столкнулась со встречным влиянием Японии на пров. Фуцзянь, к к-рой Япония подбиралась, имея с 1895 базой о-в Формозу. США, не имея территориальных сфер влияния в Китае, тем энергичнее боролись за «открытые двери», т. е. за право наравне с другими империалистами эксплоатировать Китай. Интересы США сталкивались с интересами и Англии и Японии. С особой силой выявились противоречия Англии и Японии на главной артерии Китая—долине реки Янцзы. На севере Китая за сферы влияния боролись царская Россия, Япония и Германия. Германия создала себе опорный пункт, захватив в 1897 бухту Цзяочжоу, Россия получила в 1898 в аренду Порт Артур и Даляньвань, Англия — Вэйхайвэй, Франция—Гуан-Куан. К прямому захвату и к установлению сфер влияния присоединилась политика закабаления Китая займами и концессиями. США, захватив Филиппинские о-ва, готовясь к постройке Панамского канала, также горячо вмешиваются в тихоокеанские дела, отстаивая по отношению к Китаю политику «открытых дверей». В 1900 соединенные войска Англии, России, Франции, Германии, Италии, Японии и США под командой герм. генерала Вальдерзее жестоко подавили боксерское восстание в Китае и превратили Китай в полуколонию, обложив его огромной контрибуцией.

В 1902 оформился Англо-японский союз, признававший особые интересы Японии в Корее и обещавший ей поддержку в случае войны. Поражение России в Русско-японской войне привело к установлению японского протектората над Кореей и к переходу Южной Маньчжурии в сферу влияния Японии.

Участь Китая разделила и Персия. В 1892 она получила первый иностранный заем у Англии. В 1900 ей предоставила заем Россия (22,5 млн. р.) под залог северных таможен и при условии возврата займа Англии с тем, чтобы Россия стала единственным кредитором Персии. В 1902 Россия дала Персии второй заем, получив концессию на ж. д., соединяющую север Персии с Кавказом. Закабаление Персии займами привело к предоставлению Англии и России концессий на эксплоатацию недр, дорожное и телеграфное строительство и к предоставлению им торговых и кредитных монополий.

Благодаря такой же системе закабаления займами еще раньше Персии была превращена в полуколонию Турция. Долг Турции империалистич. гос-вам в 1914 составлял 143,2 млн. тур. лир, из них 60% Франции, 26%—Германии, 14%—Англии. Иностранцы пользовались *капитуляциями* и не платили налогов,

КАРТА КОЛОНИЙ

Тир. 120000 · Зак. 1572 1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва

которыми без конца облагались турецкие промышленники и торговцы. В ввозе капиталов на первом месте стояла Франция—60%, затем Германия—33% и Англия—13%. В железнодорожном строительстве первое место занимала Германия. С 1903 она получила концессию на постройку *Багдадской железной дороги*. В 1908 Россия и Англия заключили соглашение о совместной политике в Турции и об отторжении от нее Македонии.

Великая пролетарская революция освободила все угнетенные национальности, порабощенные царской Россией, и превратила все бывшие К. царской России в автономные социалистические советские республики и области, мощно и быстро развивающие свое х-во и национальные культуры на социалистических путях. В послевоенный период завоевали независимость Монгольская и Тувинская народные республики и освободились от империалистич. зависимости Турция, Иран и Афганистан. Красная армия Китая освободила от империалистич. гнета ряд районов Китая. В этот же период ряд ранее независимых стран превращен в колонии и полуколонии. Япония захватила Маньчжурию и северные провинции собственно Китая и превращает захваченные области в свои К. Колонии малых держав все более подпадают под влияние великих держав; так, К. Португалии и Голландии находятся под преимущественным влиянием Англии, К. Бельгии и Испании—под влиянием Франции. Несмотря на освобождение от колониальной и полуколониальной зависимости огромной территории в Азии в результате победы пролетарской революции в России, в 1932 в колониальной и полуколониальной зависимости находилось 69% всей территории земного шара вместо 67% в 1914 и 58% всего населения земли вместо 56% в 1914.

Одновременно все больше развивается, хотя и неравномерно, освободительная борьба угнетаемых масс в колониальных и полуколониальных странах против империалистич. гнета и разбоя. Грозно выдвинулась также проблема новых империалистич. войн за передел мира, вступлением к к-рым являются захваты Японии в Китае, Итало-абиссинская война, бешеная гонка вооружений во всем мире и особенно в фашистской Германии и Японии—основных очагах новых мировых войн.

Б. Экономико-географическое распределение К. (см. табл. на ст. 647—648). Если взять общую территорию всех стран, являющихся к наст. моменту К. (57 млн. *км*²), и прибавить к ним территорию полуколониальных и зависимых стран (34,3 млн. *км*²), то окажется, что 69% всей территории земного шара находится на положении колониальной и полуколониальной зависимости. И это несмотря на то, что огромная территория в 17,4 млн. *км*² бывших царских колоний уже выведена из положения колонии Великой пролетарской революцией 1917, и несмотря на освобождение полностью или в основном от империалистич. зависимости ряда в прошлом зависимых и полуколониальных стран Азии (Турция, Иран, Афганистан, Монгольская и Тувинская народные республики). Свыше половины населения всего земного шара (58%) проживает в колониях и полуколониях.

Основная масса К. сконцентрирована в наст. время в руках четырех великих держав: двух европейских (Англии и Франции), одной американской (Соединенных штатов) и одной азиатской (Японии). Эти четыре державы с их 10,55 млн. *км*² господствуют над колониальными владениями в 47,4 млн. *км*², а семь менее крупных европ. государств (Бельгия, Голландия, Дания, Италия, Испания, Норвегия и Португалия) общей площ. в 1,3 млн. *км*² располагают колониальным фондом в 9,6 млн. *км*². Между крупнейшими империалистич. державами идет борьба за влияние на К. этих государств и за господство в полуколониях.

Италия после *Итало-абиссинской войны* 1935—1936 аннексировала Абиссинию (общей площадью примерно в 1 млн. *км*² с населением около 12 млн. человек). Колониальным державам принадлежит в основном территория двух материков—Австралии с Полинезией (на 100%) и Африки (на 96,6%). К. является также 30,4% территории Америки и 20,6% территории Азии. Что касается полуколоний, то они в основном расположены на территории Южной и Центральной Америки и в Азии (Аравия, Ирак, Бутан, Непал, Сиам и Китай без советских районов).

В. Экономическое положение колониальных стран. Закабаление К. в эпоху империализма существенно отличается от эпохи промышленного капитализма. Это отличие определяется прежде всего вывозом капитала в К. Наряду с вывозом капитала возрастает вывоз товаров в К. Низкое обложение иностр. товаров ввозной пошлиной и совершенное их освобождение от обложения внутренними таможнями и от поборов местных властей приводят к тому, что туземные товары не могут конкурировать с ними, туземные предприятия и ремесло разоряются, пауперизируются массы населения, тормазится развитие туземных производительных сил.

Задерживая развитие туземной пром-сти и разоряя ремесло, финансовый капитал в то же время приводил к разорению с. х-ва, к консервации и укреплению феодально-ростовщических отношений в деревне, к созданию выгодных для себя монокультур, развиваемых в плантаторских, полурабских условиях. Туземные феодалы и ростовщики забирали по дешевым ценам у крестьянства его продукцию в уплату высокой арендной платы и ростовщических займов и перепродавали с.-х. сырье через передаточную сеть агентов иностр. банкам и консорциумам. Так, получение дешевого сырья связывалось для финансового капитала с поддержкой кабальных феодально-ростовщических отношений в К. и полуколониях и с массовым разорением крестьянства. Тесная связь империалистической буржуазии с колониальными феодально-бюрократическими пр-вами создавалась также закабалением их ростовщическими займами, под обеспечение к-рых брались в залог таможни и прибирались к рукам различные монополии (в Турции—табачная, в Китае—соляная и др.). Туземные пр-ва превращались в покорных политических агентов империалистич. буржуазии по ограблению трудящихся масс К. и полуколоний, независимо от того, в каком юридическом и государственно-правовом положении оказывались порабощенные страны: колонии, сферы влияния в полуколониях, *протекторат*, *мандат* и т. д. Экономическое и политическое угнетение со стороны империалистов сопровождается варварским истреблением нац. культур порабощенных народов.

В сферу колониальной эксплоатации империалистических гос-в входят не только колонии и полуколонии. Судьбу последних разделяют отсталые, преимущ. аграрные страны как сферы влияния, рынки вывоза капиталов и сбыта, источники сырья для империалистич. монополий (Балканы, Мексика, Южная Америка).

Многие колониальные и полуколониальные страны целиком зависят от какого-либо одного продукта, насаждаемого в них господствующей страной, и превращаются в страны монокультур; от колебаний цен этих монокультурных товаров на мировом рынке зависит судьба целых народов. Так, в 1927 кофе составляло 69% экспорта Сальвадора, 82%—Гватемалы, 73% — Гаити, 66% — Колумбии, 71%—Бразилии; сахар составлял 79% экспорта Кубы, 72%—Сан Доминго, 32%—Голландской Индии, 32%—Филиппин; чай составлял 49% экспорта Цейлона; каучук—49% Британской Малайи; бананы—78% Гондураса, 63%—Панамы, 38%—Коста-Рики; олово—77% экспорта Боливии; нефть—43% Мексики, 62%—Венесуелы; хлопок—86% Египта, 39%—Судана и т. д.

В особенно тяжелом положении оказались К. и полуколонии во время разразившегося с конца 1929 мирового экономического кризиса. Кризис разорил миллионы трудящихся масс. Он обострил все противоречия капиталистического мира, в частности борьбу за передел К. и борьбу между колониальными странами и империалистами. Империалистич. Япония, где классовая борьба и внутренние противоречия носят особенно напряженный характер, воспользовалась развившимися во время кризиса противоречиями в лагере империализма и первая начала войну за передел К., за передел мира. Вслед за Японией выступила Италия, начавшая в 1935 войну против Абиссинии, затем—фашистская Германия, к-рая ведет усиленную подготовку к войне и для к-рой одним из главных стремлений является возвращение утерянных или приобретение новых К.

Г. Правовое положение К. и зависимых стран. Колониями—в формально-юридическом смысле—в империалистич. лексиконе называют те страны, к-рые не только фактически, но и формально являются владениями империалистов. Колониальные «владения» являются неприкрытой формой колониального господства. Но во многих случаях его «прикрытые» формы маскируют не менее жестокий колониальный режим. Колониальные владения и приравненные к ним по режиму страны непосредственно управляются колониальным чиновничеством. На колониальные владения не распространяются общие конституционные нормы их империалистических «метрополий».

Ограниченное самоуправление и политич. права имеет лишь колонизаторское население К. Туземное население ограничивается в элементарных правах личности. Колониальная администрация и юстиция наделены в отношении туземного населения широчайшими полномочиями, выливающимися в колониальный произвол. Колониальные земельные законы оформляют и усугубляют экспроприацию земель туземного населения. Туземное население облагается натуральными повинностями, в широких размерах практикуется принудительный труд и т. д.

Развитие в старых колониях самостоятельного местного эксплоататорского слоя привело к отделению от метрополий ряда К.: США от Англии, Латино-американских стран от Испании и Португалии, причем США в свою очередь обросли К. Борьба господствующих классов некоторых К. с соответствующими классами метрополии на почве дележа колониальных богатств привела к превращению нек-рых колоний Брит. империи в *доминионы* (Канада, Австралия, Новая Зеландия, Южно-Африканский союз). В трех первых из них коренное население почти истреблено; Южно-Африканский союз, в к-ром подавляющее большинство населения составляют туземные негры, является по своему режиму в отношении к коренному населению одной из самых мрачных К. Колонией, имеющей некоторое подобие конституционного устройства, является *Индия*.

Значительную группу представляют те страны, которые внешне являются независимыми, а по существу — зависимыми гос-вами, или непосредственными К. В англо-амер. колониальном лексиконе эти страны иногда называют «контролируемыми государствами».

Среди этих стран особо следует выделить те колониальные страны, которые были «освобождены» теми или иными империалистскими гос-вами от власти других гос-в. К таким странам относятся Панама, Куба, Филиппины, Египет и совершенно исключительный пример в этом отношении представляет Маньчжу-го. Панама, бывшая область Колумбии, была «освобождена» в 1903 США, организовавшими в ней восстание. В результате признания «независимости» Панамы США закрепили за собой зону Панамского канала, нек-рые прибрежные о-ва и фактический контроль над Панамой. *Куба* и *Филиппины* были «освобождены» США от испанского колониального господства в результате Испано-американской войны 1898. Египет был оккупирован Англией в 1882, продолжая номинально оставаться в вассальной зависимости от Турции; во время Мировой войны Египет был в 1914 формально «освобожден» англичанами от его зависимости от Турции и в то же время объявлен под англ. протекторатом; под давлением революц. движения в стране Египет был признан в 1922 независимым гос-вом, но с такими оговорками об охране путей сообщения Брит. империи, внешней «защиты» Египта британскими военными силами и т. д., которые фактически лишают Египет независимости.

В результате Японо-китайской войны 1894—1895 Япония «освободила» Корею от вассального подчинения Китаю; после Русско-японской войны 1904—05 Япония формально установила над ней в 1907 свой протекторат, а в 1910 обратила ее в японское генерал-губернаторство. В наст. время Япония проделывает этот эксперимент по отношению к Маньчжурии, Внутренней Монголии, Сев. Китаю.

Зачастую зависимость «независимых» государств облекается в разнообразные международно-договорные формы — насильственно навязанного оборонительно-наступательного союза, общего «сотрудничества», таможенной унии, финансового и экономического контроля, в частности—при помощи финансовых и экономич. «советников», дипломатич. контроля и передачи дипломатических функций, военного контроля и военного инструктажа, долгосрочной аренды или передачи в вечное поль-

зование военно-морских и угольных баз, полномочий внешней и внутр. охраны, всякого рода *неравноправных договоров*, *капитуляций*, особой экстерриториальности *посольских кварталов* и *сеттльментов*, международных, демаркационных, оккупационных и других особых зон и т. п.

Разрешение национально-колониального вопроса в смысле полного национального равноправия и равенства и полного освобождения К. неосуществимо без социалистической революции: «Социалистическая революция—единственно осуществимый режим полного национального равноправия» (Ленин, Соч., т. XVIII, стр. 228—229).

С вопросом о действительном освобождении колониальных народов неразрывно связан и революционный лозунг добровольной федерации как формы государственного союза освобожденных социальной революцией трудящихся масс передовых и отсталых стран. «Федерация является переходной формой к полному единству трудящихся разных наций» (Ленин, Соч., т. XXV, стр. 287). Но эта федерация должна для этого быть советской: «Только советский строй в состоянии дать на деле равноправие наций» (там же, стр. 288). «В современной международной обстановке кроме Союза советских республик нет спасения зависимым и слабым нациям» (там же, стр. 290). Советская федерация опирается на взаимное доверие и добровольное согласие входящих в нее стран, из к-рых большинство было колониями царизма. «Только такая федерация может стать переходной формой к высшему единству трудящихся всех стран в едином мировом хозяйстве» (Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 69).

Д. Национально-колониальный вопрос. 2 Интернационал и его оппортунистич. соц. партии уделяли мало внимания национальному вопросу. Они рассматривали национальный вопрос не как вопрос борьбы против ига империализма, а лишь как вопрос внутригосударственной реформы, как частный вопрос каждого многонационального гос-ва. «Ленинизм вскрыл это вопиющее несоответствие, разрушил стену между белыми и черными, между европейцами и азиатами, между „культурными" и „некультурными" рабами империализма и связал, таким образом, национальный вопрос с вопросом о колониях. Тем самым национальный вопрос был превращен из вопроса частного и внутригосударственного в вопрос общий и международный, в мировой вопрос об освобождении угнетенных народов зависимых стран и колоний от ига империализма» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 43—44). Большевизм отстаивал право угнетаемых наций на самоопределение вплоть до отделения, их право на самостоятельное государственное существование. Только большевизм, тесно связывая национально-освободительное движение с пролетарской революцией, поставил перед пролетариатом задачу активной поддержки угнетенных наций в их борьбе за подлинное равноправие наций. «Ленинизм доказал, а империалистическая война и революция в России подтвердили, что национальный вопрос может быть разрешен лишь в связи и на почве пролетарской революции, что путь победы революции на Западе проходит через революционный союз с освободительным движением колоний и зависимых стран против империализма. Национальный вопрос есть часть общего вопроса о пролетарской революции, часть вопроса о диктатуре пролетариата» (там же, стр. 45).

Империализм не может существовать без К., без эксплоатации угнетенных наций, без насильственного ограбления К., дающих ему огромную сверхприбыль, позволяющую ему содержать большой паразитический слой и подкупать верхушку рабочего класса. В то же время порабощенные страны, все более втягиваясь в орбиту мирового хозяйства, в мировую историю, все более революционизируются, и их освободительная борьба смыкается с борьбой революционного пролетариата метрополий. Пролетариат стремится «превратить зависимые и колониальные страны из резерва империалистической буржуазии в резерв революционного пролетариата, в союзника последнего» (там же, стр. 45).

2 Интернационал старательно обходил вопрос об освобождении К. «Две-три пустых и кисло-сладких резолюции, старательно обходящих вопрос об освобождении колоний,—это все, чем могли похвастать деятели II Интернационала» (там же, стр. 43).

Ван-Коль в своем выступлении на Амстердамском конгрессе (1904) развил оппортунистическую программу по колониальному вопросу, всячески поддерживая колониальную политику империалистич. буржуазии. Он заявил: «Колонии существуют и будут еще существовать в течение многих веков; они неразрывно вплетены в историю человечества... В большинстве случаев нельзя будет просто отказаться от старых колоний, которые, не имея привычки к самоуправлению, будучи ослаблены вековой опекой, окажутся ввергнутыми в анархию и нищету. Совершенно покинуть слабого или несознательного ребенка, неспособного обходиться без нашей помощи, значило бы сделать его жертвой безудержной эксплоатации или чьего-либо нового владычества».

Резолюция Амстердамского конгресса после общих фраз о борьбе против империалистич. колониальной политики требовала для туземцев в духе тезисов Ван-Коля только «той свободы и самостоятельности, которая соответствует уровню их развития», а не безусловного самоопределения колоний.

На Штуттгартском конгрессе (1907) был отвергнут небольшим большинством циничный пункт резолюции, предложенный Ван-Колем и открыто проповедывавший принципиальное признание колониальной политики. Но принятая конгрессом резолюция подтвердила амстердамскую резолюцию, не требуя борьбы за полную самостоятельность колоний, высказываясь только за воспитание «в туземцах стремления к независимости». Это говорилось в то время, когда под мощным влиянием российской революции 1905 пришел в движение весь Восток (Китай, Персия, Турция). И только большевики на деле и последовательно приветствовали и поддержали эти революционные движения народов Востока.

В послевоенный период 2 Интернационал еще более откровенно стал на позиции поддержки империалистич. правительств в борьбе против растущего нац.-освободит. движения в К. и полуколониях. «Рабочее» пр-во в Англии (1924 и 1929) продолжало политику английского империализма в К. и душило революционное движение в Индии и Китае. В *Гейдельберг-*

ской программе германской с.-д-тии, бывшей руководящей партией 2 Интернационала до ее разгрома гитлеровским фашизмом, нет ни одного слова ни о праве К. и угнетенных народов на политическое отделение ни о поддержке нац.-освободит. движения в К. Франц. социалисты поддерживали пр-во во время подавления восстания в Марокко, поставили франц. империализму в качестве генерал-губернатора Индо-Китая социалистического депутата Варенна. Голландские социалисты поддержали жестокую расправу с революционным движением в Индонезии. Бельгийская рабочая партия поддерживала порабощение и эксплоатацию Конго, включая кровавое подавление восстаний туземного населения; бельгийские социалистич. кооперативы обзавелись в Конго хлопковой концессией, основанной на рабском труде. «Теоретическую» базу под эту практику послевоенных с.-д. партий подвела резолюция по колониальному вопросу, принятая на Брюссельском конгрессе 2 Интернационала в 1928. Резолюция эта (принятая единогласно) развивала все ту же теорию Ван-Коля о том, что отсталые народы не созрели для свободы, а потому их поработители должны подготовить их к самоуправлению.

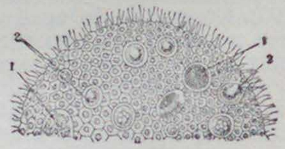
Большевики задолго до революции 1917 вели неустанную борьбу против великодержавного шовинизма, за лозунг самоопределения вплоть до отделения угнетенных наций, против национальной узости социалистов малых и порабощенных наций, за добровольный и революционный союз наций. В своих рядах большевики вели непримиримую борьбу против «левых большевиков», игнорировавших национальный вопрос, отрицавших право наций на самоопределение, считавших, что в эпоху империализма нет места национальным войнам, отрицавших связь нац.-освободит. движения с пролетарской революцией и диктатурой пролетариата.

Коммунистический интернационал, возглавивший нац.-освободит. движение в послевоенный период, в своих решениях на II конгрессе указал путь, гарантирующий победу над капитализмом, «без которой невозможно уничтожение национального гнета и неравноправия»; это—объединение нац.-освободит. борьбы с революционной борьбой мирового пролетариата. Коминтерн ведет неустанную и непримиримую борьбу со всеми оппортунистическими извращениями в национально-колониальном вопросе. На VI конгрессе был дан сокрушительный отпор тем, к-рые выдвигали теорию «деколонизации», утверждая, что К., индустриализуясь, постепенно переходят от положения К. на положение доминионов и «деколонизируются», перестают быть К. На первое место в послевоенный период выдвинулось национально-освободительное движение в Китае, проходящее под гегемонией пролетариата, создавшее на огромной территории советский строй как революц.-демократич. диктатуру пролетариата и крестьянства и красную армию, отбившую шесть крупных контрреволюционных походов Чан Кай-ши, поддержанного империалистами.

VII конгресс Коминтерна, по-новому поставивший задачи единого фронта, выдвинул для колониальных и полуколониальных стран задачу создания антиимпериалистического народного фронта. Он предложил коммунистам активно работать во всех массовых организациях, «активно участвовать в возглавляемых национал-реформистами массовых антиимпериалистических движениях, добиваться совместных выступлений на основе конкретной антиимпериалистической платформы с национал-революционными и национал-реформистскими организациями». Следуя основам учения Ленина и Сталина, VII конгресс записал в своей основной резолюции по докладу Димитрова: «Пролетариат империалистических стран в интересах своей освободительной борьбы должен всемерно поддержать освободительную борьбу колониальных и полуколониальных народов против империалистических захватчиков».

Лит.: Ленин В., Социалистическая революция и право наций на самоопределение, Соч., т. XIX, М.—Л., 1931; его же, Первоначальный набросок тезисов по национальному и колониальному вопросам (Для 2-го съезда Коммунистического интернационала), там же, т. XXV, М., 1935; Сталин И., Марксизм и национально-колониальный вопрос (Сб. избр. статей и речей), М., 1934; Гранкур К., Тактика на Ближнем Востоке, М.—Л., 1928; Мирский М. (Фрунзе М. В.), Европейские цивилизаторы и Марокко, М., 1925; Революционное движение в колониальных и полуколониальных странах, в кн.: Стенографич. отчет VI конгресса Коминтерна, вып. 4, М., 1929.

КОЛОНИИ, в биологии—совокупность отдельных особей, живущих в соединении друг с другом. К. возникли как результат борьбы за существование. Особенно часто образуются К. *почкованием* или делением одиночной особи. В К. наблюдается разделение труда между особями и соответственно этому их *полиморфизм*. При этом отдельные особи могут в большей или меньшей степени утрачивать свою самостоятельность и играть роль органов. Некоторые животные (простейшие), которые живут колониями, органически не связаны, но соединены общими покровами, оболочками, представляя как бы одно целое. С К. не следует смешивать ассоциации, или общества животных и растений, где отдельные *особи* сохраняют полную внешнюю самостоятельность. Типичным примером колониального организма является шарообразная К. зеленых жгутиконосцев (вольвокс). Число отдельных жгутиконосцев, образующих К., доходит до 22 т.



Часть шаровидной колонии вольвокс: 1—мужские, 2—женские половые клетки; кругом каждой особи студенистый шестигранный чехлик.

КОЛОНИИ ТРУДОВЫЕ—специальные исправительно-трудовые учреждения с.-х., ремесленного или фабричного характера. См. *Трудовые колонии.*

КОЛО'ННА (итал.), 1) в архитектуре — столб, подпирающий верхнюю часть архитектурной конструкции — *антаблемент*, или пяту арки. К. состоит из базы, стержня и *капители* (первая иногда отсутствует). По типу К. определяют архитектурный *ордер*. С древних времен К. применяется и как самостоятельный вид мемориального сооружения (в память знаменательных событий). 2) В военном деле— порядок построения войск, при к-ром части одного соединения расположены одна за другой на известной дистанции. Походные К. служат для производства маршей, боевые К.— для сосредоточенного расположения и маневрирования на поле сражения, в местах, укрытых от неприятельского огня.

КОЛОННА'ДА (итал.) — ряд колонн, связанных между собой лежащим на них перекрытием с *арками* или без них.

КОЛОННОВОЖАТЫЙ—в рус. армии 18 и нач. 19 вв. офицер, назначенный для сопровождения колонны войск в военное время, первообраз офицера ген. штаба.

КОЛОНОК, хорь, или красик, Kolonocus sibiricus sibiricus—пушистый хищный зверек сем. куницеобразных, подрод хорька. Водится в лесах к западу от Тихого ок. до линии Вятка—Оренбург и к югу до Туркестана. Мех яркой охристо-палевой окраски. Осенний и зимний мех имеет промышленное значение, ценится довольно высоко.

КОЛОРА'ДО (Colorado)—1) штат США, площ. 269,2 т. *км*²; населения 1.036 т. ч. (1930), гор. населения св. 50%; адм. ц.—Денвер, 288 т. ж. Большей частью расположен в Скалистых горах, отчасти в прериях. Основное богатство—ископаемые, гл. обр. драгоценные металлы (золото и серебро), медь, свинец, цинк и др.; общая добыча (1933) дала 27 млн. долл. Обрабатывающая пром-сть дала 136 млн. долл. (гл. обр. обработка металлов). Меньшую роль играет с. х-во, основная его отрасль—скотоводство и овцеводство (в 1933—269 т. коров, 3.055 т. овец); земледелие ведется б. ч. при искусственном орошении—пшеница, овес, ячмень. Железных дорог—8 тыс. *км*, электрич. дорог—св. 600 *км*. 2) Плато к Ю.-В. от среднего течения р. Колорадо, в пределах штата Аризона (США). Представляет ряд столообразных возвышенностей горизонтального напластования, разбитых сбросами и прорезанных глубокими, до 1.800 *м* выс., каньонами реки К. и ее притоков; растительность скудная. 3) Пустыня в низовьях реки Колорадо; представляет часть Калифорнийского залива, некогда отделившуюся от моря; лежит на 91 *м* ниже уровня моря. Солончаки. Одно из самых жарких мест Северной Америки, редкая растительность из кактусов и юкк. Разработка соляных залежей. 4) Две реки в Северной Америке: а) одна из крупнейших рек в Скалистых горах, дл. 2.900 *км*, площ. бассейна 583 т. *км*². Протекает в пустынной местности, образуя множество каньонов (см. *Долины*), в т. ч. знаменитый Гранд Каньон; впадает в Калифорнийский залив; несудоходна; б) река в Техасе, дл. 1.450 *км*, площ. бассейна 106,7 т. *км*². Протекает в степях. Берега во многих местах отвесные. Впадает в Мексиканский залив; судоходна на 320 *км*. 5) Река в Аргентине, берет начало в Кордильерах, впадает в Атлантический океан, дл. 1.000 *км*; судоходна. На К. построена в 1935 самая большая в мире плотина длиной в 360 *м*, высотой в 222 *м*.

КОЛОРАТУ'РА (итал.)—в *вокальной музыке* украшение мелодии виртуозными пассажами. Возникла в итальянской опере в 17 в. и достигла особенного развития в 18 и в 1-й половине 19 вв.

КОЛОРИ'Т (франц.—цвет, краска), 1) в живописи—распределение и соотношение красок в картине. Художник-колорист использует эффект, получающийся от взаимодействия красочных пятен на полотне, игру т. н. «валёров», т. е. бо́льшую или меньшую насыщенность светом красочных тонов. 2) В переносном смысле—характерная особенность художеств. произведения, общий отпечаток эпохи, местности и т. д.

КОЛОС—см. *Соцветия*.

КОЛОСНИКИ—1) железная или чугунная решотка, на к-рой в топке печи сгорает топливо. Размер и форма К. разнообразны. Наиболее употребительны К. в виде брусков трапецоидального сечения, расширенных к концам, благодаря чему между уложенными рядом К. получаются щели, пропускающие потребный для горения воздух. 2) В театре—деревянные или металлич. брусья, соединенные в виде решотки в верхней части сцены и служащие для укрепления декораций.

КОЛОСОВ, Марк Борисович (р. 1904)—современный писатель. Член ВКП(б). Известность получил после выхода в 1923 рассказа «Тринадцать». В нем, как и в других рассказах К. [«Стенгаз» (1924), «Креп» (1924), «Три встречи» (1927), «Индивидуальное воспитание» (1927—1928)], центральное место занимает фигура подростка-комсомольца. Кроме рассказов за последние годы К. написана пьеса «Путь» (1933), рисующая участие комсомола в гражданской войне. Во всех своих произведениях К. пытается дать художественно правдивый образ положительного героя нашей современности.

КОЛО'СС—1) первоначально исполинская медная статуя греч. бога солнца Гелиоса, поставленная в гавани о-ва Родоса в 280 до хр. э. 2) Вообще предмет (или существо) громадной величины или роста.

КОЛОША—определенное количество шихты (руда, горючие материалы, флюсы), периодически забрасываемой через *колошник* в доменные печи. К., состоящая из одного горючего материала, наз. холостой К.

КОЛОШИ, калюжи—рус. назв. живущего на Аляске индейского племени *тлинкитов*.

КОЛОШНИК—верхняя часть шахты *доменной печи*, через к-рую в печь засыпается руда и топливо (шихта). В соврем. печах диаметр К. составляет $^2/_3$—$^3/_4$ диаметра самой широкой части доменной печи. Вокруг К. устраивается засыпной аппарат для равномерной засыпки топлива.

КОЛОШНИКОВЫЙ ГАЗ, доменный газ—получается при сгорании кокса в доменной печи (см. *Доменное производство*). К. г. состоит из азота, окиси углерода и углекислоты. Проходя через шихту, газы отдают свою теплоту верхним, холодным слоям ее, выходят через *колошник* с темп-рой ок. 100—450° Ц и отводятся по трубам через очистительные приборы к *кауперам*. К. г. горюч и используется как топливо в кауперах, *двигателях внутреннего сгорания*, топках паровых котлов и т. п.

КОЛПАЧОК—гриб; см. *Сморчки*.

КОЛПИНО—гор. Ленинградского пригородного р-на ЛО, станция ж. д.; 36,5 т. ж. (1935). Металлургический центр ЛО. Крупный Ижорский трубопрокатный и сталелитейный з-д, на к-ром был собран первый в СССР блюминг. Древесномассный и кирпичный з-ды.

КОЛТУ'Н—спутывание и склеивание волос в виде войлокоподобной массы, наблюдающееся при большой вшивости и при экземе волосистой части головы у крайне нечистоплотных, носящих длинные волосы людей. Лечение К. сводится к уничтожению вшей и гнид и размягчению склеившихся волос мазями, если невозможна стрижка их.

КОЛУ'МБ (Columb), Христофор (исп.—Кристобаль Колон) (ок. 1446—506)—мореплаватель, открывший Америку. Сын ткача, родился в Генуе. Убеждение в шарообразности земли (в то время еще не признанное) привело его к мысли, что можно достичь Индии, плывя на З. Проекты К., представленные португальскому королю, были объявлены пустыми бреднями. В течение 9 лет

К. преодолевал сопротивление, поддерживаемое гл. обр. католической церковью. Но нарождающиеся колониально-захватнические тенденции приморских гос-в способствовали осуществлению планов К. Испания снарядила 3 судна (каравеллы), на к-рых К. в 1492 достиг Багамских о-вов. В поисках золотоносных земель открыл о-ва Кубу и Эспаньолу (Гаити), где основал колонии. К. совершил еще 3 путешествия и открыл о-ва Порто Рико, Ямайку, несколько Малых Антильских, сев. побережье Юж. Америки, побережье Центр. Америки. Эти открытия расширили владения Испании; К. был назначен генерал-губернатором, но вскоре впал в немилость и закованный в цепи был доставлен на суд в Испанию. Оправданный, К. однако не был восстановлен в правах; из нового путешествия в Центр. Америку он вернулся в Испанию, где умер в бедности. К. до конца жизни полагал, что открытая им страна—Индия. К. принадлежит также открытие Саргассова моря, экваториального течения и магнитного склонения: К. первый определил линию, по к-рой стрелка компаса указывает точно на полюс (т. е. изогону О). Открытия К. не были оценены ближайшими потомками, и Новый свет получил название Америки по имени первого описателя его Америго Веспуччи. См. *Америка*, История исследования.

КОЛУМБА'РИЙ—при *крематории* хранилище урн с прахом после кремации, устраиваемое обычно в виде особого здания или небольшого парка, где урны устанавливаются в нишах вдоль стен или на газоне.

КОЛУ'МБИЯ, 1) (Colombia)—республика в с.-з. части Юж. Америки, омывается Тихим ок. и Караибским м. К. делится на гористую часть, пересеченную Андами и их отрогами, и равнинную; последняя переходит в травянистую низменность на С.-З., лесистую по течению рек Магдалены и Каука; на Ю. и на В., на уровне до 500 *м*, тянутся льяносы. Климат К. тропический, переходит в умеренный на высоте 1.000—2.200 *м* над ур. м. и выше—в холодный. Площадь К.—1.283 т. *км*²; нас. 8,37 млн. (1934), б. ч. мулаты и негры; белые живут гл. обр. на возвышенных местах с прохладным климатом. Столица—Богота (265 т. ж., 1933); крупнейшие города: Кали (104 т. ж.), Медельин (146 т. ж.), Баранкилья, гл. торговый город (150 т. ж.), Картахена (123 т. ж.) и гл. порт на Тихом ок.—Буенавантура (сгорел в 1931, вновь отстраивается). Основу х-ва составляют типичное с. х-во тропического пояса и быстро развивающаяся горная пром-сть. Важнейшая с.-х. культура—кофе, по производству к-рого К. занимает второе место в мире (в 1932 было 461 млн. плодоносных деревьев); по качеству кофе—первое в мире. Следующая экспортная культура—бананы. Кроме того культивируются какао, рис, сахарный тростник, хлопок, табак, пшеница. В связи с сокращением спроса на кофе и бананы во время начавшегося в 1929 кризиса в К. проводится политика поощрения зернового х-ва; посевная площадь пшеницы в 1933—109 т. *га* (1925—29—60 т. *га*), маиса—596 т. *га* вместо 155 т. *га*, т. е. увеличение почти в четыре раза; в такой же пропорции растут посевы риса. Развито скотоводство. Стадо крупного рогатого скота (1934)—7.972 т. голов, свиней—1.622 т., овец—872 т., лошадей—972 т. Среди отраслей пром-сти наибольшее значение имеют добыча благородных металлов и нефтепромышленность. В 1934 было добыто золота 10.704 *кг*, платины—1.703 *кг*. Добыча золота и серебра сокращается; добыча платины растет. Главная приманка для мирового капитала—нефть; в 1925 добыто 144 тыс. *т*, в 1929—2.911 тыс. *т*; далее шло снижение: в 1933—1.834 тыс. *т* и в 1934 снова подъем—2.384 тыс. *т*. Нефтяная компания контролируется амер. капиталом. Обрабатывающая промышленность мало развита: производство панамских шляп, пищевая, за последние годы нефтеочистит. пром-сть.

Ж.-д. сеть развита очень слабо (2,5 т. *км*). Большое значение имеет речной транспорт. Транспорт по р. Магдалене (1,4 т. *км*) с портом Баранкилья передан по договору амер. фирме; то же относится к ж. д. Правительство усиленно развивает строительство шоссе. Важнейшие предметы вывоза: кофе, нефть, бананы и платина. В импорте первое место занимают хлопчатобумажные ткани, продовольствие, металлы и автомобили. Как в импорте, так и в экспорте К. первое место принадлежит США (в экспорте до 90%, в импорте 50%). Основа денежной системы — 1 зол. песо = 0,9733 амер. доллара. *Б. Шпринк.*

Гос. строй. К.—унитарная (не федеративная) республика. Конституция 1886 с позднейшими изменениями. Законодат. власть—Конгресс из двух палат: Палаты депутатов (1 деп. на 50 т. ж., в наст. время—131 деп.), избираемой на 2 г. т. н. всеобщим голосованием, и Сената, избираемого на 4 г. департаментскими (провинциальными) собраниями. Избиратели должны быть грамотными либо иметь определенный доход или земельно-имущественный ценз. Президент избирается народным голосованием на 4 г.; назначаемые им министры ответственны лишь перед ним.

История. Побережье К. было открыто испанским мореплавателем Охеда в 1499 и завоевано испанскими *конкистадорами*, разрушившими в 1537 древнее туземное гос-во *чибчасов*. Испанцы организовали на его территории вице-королевство Новой Гранады. Громадные земли были розданы конкистадорам и духовным миссиям. К работам на колониальных плантациях и на горных промыслах был привлечен рабский труд негров, составивших значительный процент населения (освобождение рабов—1852). Экономическое развитие испанских колоний привело в нач. 19 в. к борьбе их с Испанией. В этой борьбе руководителями были местные *креолы*, составлявшие преимущ. крупнопомещичью верхушку населения и ее интеллигенцию. Креолы, предводимые *Боливаром*, основали в 1819—21 независимую федеративную Великую Колумбийскую республику, в состав к-рой входили Венесуэла, Новая Гранада и нынешний Экуадор. В результате движения в отдельных составных частях федерации мелких землевладельцев-скотоводов (преимущественно метисов) против диктатуры креолов федерация в 1831 распалась. Новая Гранада образовала отдельную республику. В состав последней входили также земли по Панамскому перешейку, торговые пути которого привлекли к себе внимание иностранного капитала и на котором рано образовался пестрый по своему национальному составу слой торговой буржуазии.

Внутренняя история К. 19 в. наполнена борьбой между либералами, представляющими предпринимательский слой землевладения и бур-

жуазию, и консерваторами, представляющими косное полуфеодальное и церковное землевладение.

В 1903 США добились заключения договора о передаче им концессионных прав на прорытие *Панамского канала* и на уступку морских станций. После отказа К. в ратификации в *Панаме* в том же году северо-американцами организовано было восстание, в результате к-рого К. лишилась Панамы (северо-американцы не допустили высадки колумбийских войск и признали независимость Панамы).

В 1932—33 К. вела войну с Перу из-за захваченной перуанцами пограничной области Лорето. В этой войне К. являлась на деле орудием США, а за Перу стояли Англия и Япония. К.—член Лиги наций. С 1935 поддерживает дипломатические сношения с СССР.

В 1928 вспыхнула крупнейшая в истории К. стачка 30 т. рабочих на банановых плантациях американской «Юнайтид фрут компани», переросшая в вооруженную борьбу и подавленная войсками пр-ва. При этом было убито 1.200 рабочих. Со времени прихода к власти национал-реформистского пр-ва Лопеса (1934) наблюдается усиление рабочего движения, в особенности на иностранных концессиях, новый подъем антиимпериалистического движения среди средней и мелкой городской буржуазии и крестьянско-индейского движения против полуфеодальных форм эксплоатации в деревне.

Компартия существует легально и насчитывала в 1935 1.300 членов. ЦО компартии—«Ля тьерра» (Земля), издается 2 раза в неделю тиражом в 3.000 экз.

2) К. Британская (British Columbia)—провинция в ю.-з. части Канады. Расположена в Скалистых горах, богатых ископаемыми. Береговая линия изрезана фиордами и о-вами. Наиболее крупные о-ва—Ванкувер и Королевы Шарлотты. Площ. провинции — 922 т. *км²*; нас.—694 т. (1931); адм. центр—гор. Виктория (60 т. ж.). Основа хозяйства—эксплоатация минеральных богатств и леса и рыболовство. В горном деле К. Британская уступает лишь Онтарио; добываются золото, серебро, медь, свинец, каменный уголь. Крупное значение К. Британская получила благодаря постройке трансконтинентальных линий. Конечные пункты: портовые города Ванкувер (300 т. ж.—самый крупный город К. Британской) и Принс Руперт.

3) К., или Орегон (Columbia Oregon)—река на западе Сев. Америки. Дл. 2.200 *км*. Начинается в Скалистых горах К. Британской, затем вступает в США. На пути К. прерывается стремнинами через Каскадные горы. Впадает в Тихий ок. Судоходство в нижнем течении до Портланда.

КОЛУМБОВО ЯЙЦО—поговорочное выражение, связанное с рассказом о Колумбе, поставившем яйцо на плоском месте (чего никто не смог сделать), расплющив ударом кончик яйца. Выражение означает, что нередко лучшее решение трудного вопроса—самое простое.

КОЛУМБУС (Columbus)—город США в шт. Огайо; 291 т. ж. (1930); узел ж. д. и аэропорт. Производство стали, вагонов и с.-х. машин. Торговля углем и с.-х. товарами. Университет. (с 1872).

КОЛХИ'ДА—древнее название Зап. *Грузии*, особенно Рионской низменности.

КОЛХОЗ—см. *Коллективизация сельского хозяйства*.

КОЛХОЗНАЯ ТОРГОВЛЯ—торговля колхозов, колхозников и трудящихся-единоличников излишками с.-х. продуктов. К. т. является составной частью советской торговли, торговли без капиталистов и спекулянтов, малых и больших. В октябре 1931 пленум ЦК ВКП(б) принял решение о развертывании торговли колхозов, указав при этом, что торговля колхозов должна производиться лишь после выполнения колхозами своих обязательств перед государством по сдаче с.-х. продукции и на основе советской политики цен.

Крупнейшее значение в развертывании К. т. сыграли решения ЦК ВКП(б) и СНК СССР, принятые в мае 1932, о планах заготовок хлеба и мяса и о продаже излишков с.-х. продуктов, остающихся после выполнения государственных планов, на колхозных базарах. Колхозам, колхозникам и единоличникам, аккуратно выполняющим централизованный план скотозаготовок, предоставлялась возможность беспрепятственной продажи крупного скота, свиней, овец, всякой птицы и мясной продукции своих хозяйств на рынках, базарах и через колхозные лавки. В ряде последующих решений устанавливался порядок проведения К. т. другими с.-х. продуктами.

Чтобы заинтересовать в развитии торговли излишками с.-х. продуктов не только колхозы, но и колхозников и трудящихся-единоличников, правительство разрешило производить торговлю колхозам, колхозникам и трудящимся-единоличникам по ценам, складывающимся на рынке, а колхозным объединениям—не свыше среднекоммерческих цен в государственной торговле. Вместе с тем правительство обязало соответствующие органы вести систематическую и решительную борьбу с перекупщиками и спекулянтами, пытающимися нажиться на колхозной торговле.

К. т. играла и играет громадную роль в укреплении колхозного строя, в своевременном и полном выполнении планов государственных заготовок, в росте товарности с. х-ва, в росте зажиточности колхозного крестьянства, так как она представляет собой форму, обеспечивающую колхозам и колхозникам наилучшее сочетание общественно-государственных интересов с личными интересами колхозного крестьянства.

Обороты колхозных базаров быстро растут. Привоз важнейших продовольственных продуктов на городские рынки за период 1933—1935 увеличился в три раза. Удельный вес К. т. в розничном товарообороте страны в 1935 составлял более 20%, а оборот колхозных базаров—около 15 млрд. р.

Показателем роста и укрепления К. т. является систематическое снижение цен на продукты на колхозных базарах. Среднегодовой уровень цен городских колхозных базаров по важнейшим продовольственным товарам в 1934 по сравнению с уровнем 1933 понизился больше чем на 30%. В 1935 колхозные цены снизились по сравнению с 1934 на 32%. С отменой карточной системы и установлением единых государственных розничных цен воздействие государственной торговли на колхозный рынок значительно усилилось. К концу 1935 разрыв между государственными розничными ценами и базарными ценами, существовавший в первые годы второй пятилетки, был уничтожен, и цены колхозных базаров сравнялись с ценами гос. кооперативной торговли.

Большое значение для развертывания К. т. имеют колхозные ярмарки и предпраздничные базары. С 1934 ярмарочная торговля заметно оживилась. Выборочные данные по 70 ярмаркам дают следующую картину: в среднем оборот одной ярмарки в 1934 составлял 595 т. р. Колебания оборотов ярмарок были различны: в УССР—от 528,2 т. р. до 1.321 т. р., в РСФСР—от 89 т. р. до 816 т. р. Удельный вес отдельных с.-х. продуктов на ярмарках в 1934 был следующий: продукты растениеводства—14,8%, животноводства—28,9%, живой скот—49,3%, кустарные товары—1,3% и т. д. Колхозная торговля в общем привозе с.-х. продуктов на ярмарки в 1934 в среднем составляла 20—25%.

По решению СНК СССР в 1936 управление колхозными рынками в городах возложено на местные органы Наркомвнуторга, к-рые должны нести заботу о строительстве и благоустройстве рынков, о культурном обслуживании колхозников и т. д.

КОЛХОЗНАЯ ЯРМАРКА—см. *Колхозная торговля.*

«КОЛХОЗНИК»—массовый ежемесячный, литературно-художественный, публицистический и научно-популярный журнал. Основан в 1934 А. М. Горьким, выходит в изд-ве «Крестьянская газета». «К.» задуман Горьким не как специфический с.-х. журнал, а как орган, удовлетворяющий широкие культурно-политические, художественные и общенаучные запросы выросшего колхозного читателя. Горький до последних дней своей жизни был главным редактором журнала и печатал в «К.» свои новые произведения: «Шорник и пожар», «Беседа», «Орел», «Экзекуция», «Бык», «Бабы» и др.

КОЛХОЗЦЕНТР — центральная организация коллективных х-в, возникшая в РСФСР в системе Союза союзов с.-х. кооперации в 1927. В 1929 К. преобразовался во всесоюзную организацию. Деятельность К. заключалась гл. обр. в организации труда в колхозах, в учете колхозного опыта, в составлении хозяйственных планов и т. д. В 1932 К. прекратил свое существование как орган с.-х. кооперации. Задачи его вошли в круг деятельности Наркомзема СССР.

КОЛЧАК, Александр Васильевич (1873—1920)—адмирал, диктатор Сибири в период гражданской войны. Вражда К. к советам привлекла к нему еще в период Февральской бурж.-демократич. революции симпатии русской «союзной» буржуазии, наметившей его кандидатуру в воен. диктаторы. Осенью 1918 К. приехал в Сибирь и был назначен Директорией (см. *Директория уфимская*) воен. министром. 18/XI 1918 при поддержке англ. командования и местной буржуазии, в частности кадетов и военщины, К. произвел переворот, арестовал и выслал за границу неугодных ему членов Директории, принял титул «верховного правителя». К. не выказал ни талантов полководца ни дарований администратора.

Опираясь на помощь многочисл. интервентов (англичан, французов, американцев, японцев, чехов), К. стал на нек-рое время опаснейшим врагом Советской республики, но в апреле 1919 потерпел поражение в районе Бугуруслана, где действовали Красные армии под командованием М. В. Фрунзе, после чего армия К. находилась почти в непрерывном отступлении. 14/XI 1919 «столица» К.—Омск—была занята Красной армией, поддержанной рабочим восстанием в городе, а в декабре армия К. была окончательно разгромлена. Пробираясь вместе со своей свитой и золотым запасом к Иркутску, К. утерял связь с армией и попал в руки чехов, к-рыми был выдан в январе 1920 Политическому центру, захватившему власть в Иркутске. По постановлению иркутского ревкома (к-рому Политический центр передал власть) 7/II К. был расстрелян.

Лит. см. при ст. *Колчаковщина.*

КОЛЧА'КОВЩИНА—контрреволюц. режим, установленный адмиралом *Колчаком* гл. обр. в Сибири, частью в Заволжьи, в 1918—19. Дорогу К. открыли контрреволюц. восстания меньшевиков и эсеров (см. *Комитет членов Учредительного собрания*), опиравшихся на чехословаков (см. *Чехословацкий мятеж*). К.—диктатура «верховного правителя» Колчака, фактически—диктатура монархич. военщины, «атаманов», проявлявших свою власть чудовищными насилиями над населением, массовым ограблением крестьянства, казнями действительных и мнимых большевиков по оговорам кулачья и монархистов. Столица «Колчаковии»—Омск—находилась под властью той же атаманщины. Начальник Омского гарнизона Волков и командир бригады Красильников прославились публичным расстрелом рабочих во время ж.-д. забастовки 6/X 1918, кровавым усмирением рабочего восстания в Омске 22/XII 1918 и зверскими карательными экспедициями против восставшего крестьянства. Политика К. сводилась к реставрации (восстановлению) царской монархии. Общая цель, объединившая Колчака с *Деникиным*, нашла себе выражение в признании и добровольном подчинении последнего первому («приказ» Деникина от 30/V 1919). Вдохновительницей и опорой внутренней и внешней политики колчаковщины явилась буржуазия, которая еще на сентябрьском съезде членов Учредительного собрания в Уфе (1918) наметила программу военной диктатуры. Мощного покровителя нашла себе К. и в лице международного капитала. «Союзники» оказали Колчаку огромную поддержку военным снаряжением, живой силой и «полупризнанием» 24/VI 1919. После переворота 18/XI 1918 Колчаком был издан приказ от 30/XI 1918 об аресте и предании военно-полевому суду членов Учредительного собрания, «не сложивших своих полномочий». Совет министров, доставшийся Колчаку по наследству от Директории (см. *Директория уфимская*), был «обновлен» более реакционными элементами, и его заправилой стал министр финансов Иван Михайлов (прозванный «Ванькой Каином»), ярый сторонник военной диктатуры, опиравшийся на отряд Волкова. Во главе «делового управления» стал «Административный совет» из ставленников Михайлова. Административные посты были заняты отбросами царского режима. Крестьянская политика Колчака сводилась к возвращению земли помещикам и к массовому ограблению крестьянства военщиной. Рабочая политика К. выразилась в повсеместном разгроме проф. организаций и военной расправе с забастовщиками. Большевистская партия была загнана в подполье и беспощадно истреблялась. Внешняя политика К. была сплошным пресмыкательством перед «союзниками». Рядом полит. деклараций будущая колчаковская Россия превращалась в вассала Антанты, в частности декларацией от 14/III 1919 распоряжение всем ж.-д. транспортом было пе-

редано в руки межсоюзного комитета — решительный шаг к превращению «Колчаковии» в колонию империалистов. Такая классовая политика К., бандитизм, атаманщина и чудовищные насилия над населением вызвали ряд упорных восстаний городских рабочих и крестьянства. Карательные экспедиции выжигали целые деревни, но не могли помешать образованию целых армий красных партизан. Особенной силы достигли крестьянские партизанские восстания в Алтайском, Енисейском и Минусинском районах, где, как и во мн. др. местах, во главе восстаний стояли большевики. Отвлекая на себя значительные военные силы колчаковцев, восстания разлагали К. изнутри и ускорили ее ликвидацию Красной армией зимой 1919—20.

Лит.: Ленин В., Соч., тт. XXIII—XXVI, 3 изд., М.—Л., 1930—32 (разные статьи, особенно «Письмо к рабочим и крестьянам по поводу победы над Колчаком» в т. XXIV); Допрос Колчака (под ред. и с предисл. К. А. Попова...), изд. Центрархива, Л., 1925; Парфенов П. (Петр Алтайский), Гражданская война в Сибири 1918—20 гг., 2 изд., М., 1925; Алексеев С., Гражданская война в Сибири и Северной области (Мемуары...), М.—Л., 1927; Ворошилов К., Сталин и Красная армия, М., 1936.

КОЛЧА'Н, тул—футляр, иногда мешок для стрел (из кожи, шкуры, плетенья, дерева и т. д.). Пристегивается к поясу или держится на плече при помощи перевязки.

КОЛЧЕДА'Н—общее название для минералов, представляющих сернистые, мышьяковистые, реже селенистые и сурьмянистые соединения металлов из группы железа, кобальта, никеля и меди. Имеют металлический блеск, б. ч. кристаллизуются в правильной системе. К. являются чрезвычайно важными рудами, из коих наибольшее значение имеют руды, содержащие медь.

КОЛЫВАНСКИЙ ХРЕБЕТ — с.-з. окраинный хребет Центр. Алтая; тянется в широтном направлении, является продолжением Тигерекского хребта; высшая точка—Синюха (1.100 *м*). С 18 в.—добыча меди. В 1935 начата пром. разработка вольфрамита, висмута.

КОЛЫМА—наиболее значительная после Лены река в Якутии, образуется из слияния рек Кулу и Аян Урях. Впадает в Восточно-Сибирское море. Дл. 2.400 *км*; в среднем течении делится на рукава; в нижнем течении правый берег К. 200—300 *м* выс.; левый занят болотами и озерами. Ширина русла 120—1.000 *м*, глубина до 20 *м*. К. судоходна от р. Бохапчи. В бассейне К. найдены золото и слюда. Развит пушной промысел. В прошлом—место ссылки декабристов, с 80-х гг.—народовольцев.

КОЛЫМСКИЙ ЗАЛИВ — часть Восточно-Сибирского м. у берегов Сев.-Вост. Сибири, между мысом Крестовским и Барановым; около 140 *км* ширины. В залив впадает р. *Колыма*. При ее устьи масса наносных островов.

КОЛЫМСКИЙ ХРЕБЕТ—продолжение Верхоянского хр. на вост. окраине Якутии. К. х., переходя в систему Анадырского хр., вместе с ним образует водораздел между Сев. Ледовитым океаном и Тихим океаном. На юге К. х. встречается с хр. Джугджур. Выс. до 1.500 *м*.

КОЛЬ (Cole), Джордж Дуглас (р. 1889) — основатель движения *гильдейского социализма* в Англии, профессор. К.—автор ряда книг о гильдейском социализме, основатель Национальной гильдейской лиги. Главные его труды частично переведены на русский язык: Введение в тред-юнионизм, М., 1924; История рабочего движения 1789—1925, т. I—II, Л., 1927, и другие.

КОЛЬБЕ'Р (Colbert), Жан Батист (1619—83)—франц. гос. деятель, министр Людовика XIV. Сын суконного фабриканта. В экономич. политике К.—кольбертизме—нашли себе выражение покровительство отечественной пром-сти путем высоких ввозных пошлин, запрет вывоза из страны сырья, стремление к активному торг. балансу, гос. регламентация пром-сти, насаждение новых отраслей производства, развитие мореплавания и улучшение путей сообщения, создание ряда компаний для заморской торговли—все эти характерные черты *меркантилизма*. Эта экономич. политика вызвала конфликты с др. гос-вами, в частности с торговой Голландией. К концу 17 в. кольбертизм выродился в систему мелочной опеки и регламентации, проводившихся в интересах королевского фиска.

КОЛЬД-КРЕ'М—жирные косметические мази, содержащие значит. количества воды и охлаждающие кожу благодаря испарению воды. К.-к. составляются из равных частей ланолина, миндального масла и воды.

КОЛЬЕ' (франц.)—ожерелье.

КОЛЬМАР—город в Эльзасе (Франция). Связан каналом с основной магистралью канала Рейн—Рона; узел ж. д.; 41,7 т. ж. (1931). Центр значит. текстильной пром-сти. В окрестностях—сады и виноградники.

КОЛЬПИТ, вагинит—воспаление влагалища; вызывается внедрением в ткани влагалища различных микроорганизмов (гонококков, стрептококков, кишечной палочки и др.). Внедрению микроорганизмов способствуют разрывы промежности, пользование нечистыми наконечниками, механические или температурные раздражения (слишком горячие спринцевания и т. п.), у девочек—проникновение во влагалище остриц, вызывающих зуд и расчесывание. Лечение—спринцевания марганцевокислым калием, молочной кислотой и т. п.

КОЛЬРА'БИ—разновидность *капусты* с утолщенным шаровидным стеблем, идущим в пищу как овощь. Листья несъедобны. Разводится рассадой. Средний урожай—16 *т* с *га*.

КО'ЛЬРИДЖ (Coleridge), Самюэль Тэйлор (1772—834)—англ. поэт-романтик и лит. критик. Представитель мелкобуржуазной интеллигенции, в молодости увлекался идеями Французской буржуазной революции 1789, затем, разочаровавшись, совершил путешествие в Германию, где изучил нем. поэзию и романтич. философию (Шеллинга) и вскоре ушел в реакционную мистику. Мрачная романтическая фантастика характерна для его поэм—«Старый моряк», «Кристабель». Свои философские и эстетические взгляды он изложил в «Литературной биографии» и в лекциях о Шекспире.

Лит.: Фриче В., Поэзия кошмаров и ужаса, М., 1912.

КОЛЬСКАЯ ГУБА—залив Баренцова м. на С.-В. Кольского п-ова, узкий с крутыми берегами фиорд, глубоко (ок. 100 *км*) врезанный в п-ов. Не замерзает зимой. В К. г. впадают реки Тулома и Кола. У К. г. лежит гор. Мурманск.

КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ—п-ов на С.-З. европ. части СССР, между Баренцовым и Белым морями (Мурманский округ ЛО); площадь ок. 130 т. *км*². Общее количество нас. св. 150 т. ч., из них б. ч. русские, ок. 1.800 финнов и столько же лопарей (коренное население К. п.). Гл. города—Мурманск (107,6 т. ж., 1935) и Кировск (34,8 т. ж., 1935). Геологически К. п.—часть Фенно-Скандии. Невысокое нагорье, сложенное преимущ. гранитогнейсами и кристаллич.

сланцами. Нередки озера (Имандра, Ловозеро). Безлесные горы носят название тундр, а облесенные—варак. Наиболее высокие массивы (до 1.340 *м*) близ центра К. п.—Хибины, Ловозерские тундры, Монче-тундра, Волчьи тундры и др. Рельеф К. п. сглажен ледником, покрывавшим его во время четвертичного оледенения. Климат К. п. континентальный; лето короткое, с немногими ясными днями (средняя темп-ра июля +8°— +14°), зимы внутри п-ова суровые, на мурманском берегу (см. *Мурман*) смягчены влиянием незамерзающего моря (средняя темп-ра января –8°— –13°). Многочисленные реки К. п. несудоходны, богаты порогами и водопадами, но представляют исключительные возможности получения гидроэлектроэнергии (ресурсы порядка 600 т. *квт*). На реках Нива, Тулома и Умба частью уже построены (Нива), частью строятся мощные гидростанции. Под лесом —2,6 млн. *га*. Мировое значение имеет хибинское месторождение апатитов, нефелина и ванадия и ловозерское месторождение циркониевых соединений. Богатейшими в СССР являются месторождения молибдена, соединений церия и тория, граната, альмандина и сфена. Одно из первых мест в СССР принадлежит К. п. по никелю (Монче-тундра—в Мончегорске строится опытный металлургич. з-д), слюде и керамическому сырью (пегматиты, керамический гранит, кианит). Железные руды (в районе р. Ены 1.371 млн. *т*—металлургическая база ленинградского машиностроения), медь, кирпичные глины, диатомиты и торф.

КОЛЬТ — амер. оружейная фирма, изготовляющая пистолеты и револьверы, а также пулеметы.

КОЛЬЦЕВАЯ СМАЗКА—один из способов смазки шеек вала, вращающихся в подшипниках, при помощи колец, свободно висящих на валу и погруженных нижней частью в масло. При вращении вал захватывает кольцо, к-рое, вращаясь, подает прилипающее к нему масло на вал. Часто применяют также кольца, закрепленные на валу; при этом подаваемое масло снимается с кольца особой пластинкой (ловителем) и направляется к шейке вала.

КОЛЬЦО—как украшение имело первоначально магическое значение: не допускать злых духов проникнуть внутрь человека. Отсюда ведут начало К. в носу, ушах, губах, к-рыми украшают себя многие отсталые народы. Пережитком таких обычаев являются серьги, перстни (в частности обручальные кольца), браслеты, ожерелья.

КОЛЬЦО ПОРШНЕВОЕ—разрезное, пружинящее обычно чугунное кольцо, расположенное в кольцевой канавке на теле поршня. К. п. служит для герметичности, т. е. для уплотнения зазора между стенками цилиндра и поршнем. Иногда К. п. служит также для равномерного распределения смазки по поверхности цилиндра или для удаления излишнего масла со стенок цилиндра.

КОЛЬЦОВ, Алексей Васильевич (1809—42)—поэт, сын воронежского прасола (торговца скотом). Вышел из среды городского мещанства. Участвуя в делах отца, много разъезжал, часто бывал в деревне; во время пребывания в Москве и Петербурге познакомился со Станкевичем, Белинским, Пушкиным, Жуковским, оказавшими большое влияние на его творческий рост. К. создал свой, кольцовский, стиль, ярко представленный его знаменитыми песнями, стиль, широко использовавший народную песню и преодолевший влияние дворянской псевдонародной поэзии. Умер К. от туберкулеза.

Время К.—время крепостного права, сильно тяготевшего над всем крестьянством.

К. общественно значителен тем, что его строго реалистическая поэзия показала нам труженика-крестьянина, его радости и неудачи, его настроения. Крестьянин К. любит жизнь; он остро чувствует природу, любит труд, он заявляет свое право на человеческую жизнь, основанную на равноправии, он мечтает о счастьи. Белинский и позднее Добролюбов видели огромную заслугу К. в его знании крестьянской жизни, в любви К. к крестьянину с его стремлением к лучшей доле. К. не ставил социальную проблему во всей широте, для этого он был очень мало образован. «Думы» К. говорят о мучительных раздумиях, сомнениях поэта, приводивших его иногда к ошибочным выводам (мистицизм, отрицание разума). Общая направленность творчества К. проникнута любовью к крестьянину, жаждой помочь ему выйти из-под гнета бесправия и нищеты.

Полное собрание сочинений К., изд. Академии наук, 3 изд., СПБ, 1911.

КОЛЬЦОВ, Михаил Ефимович (р. 1898)—журналист. Родился в семье кустаря. Член ВКП(б) с 1918. С 1920—постоянный фельетонист «Правды», работа в к-рой воспитала в нем умение дать глубокий по идейно-политическому содержанию фельетон, отличающийся яркой образностью. К. является членом редколлегии «Правды», редактором журналов «Огонек», «За рубежом» и «Крокодил», а также руководителем Журнально-газетного объединения. Фельетоны, очерки и памфлеты К. исключительно разнообразны; умея художественно обобщить и политически заострить единичный, часто анекдотический факт, К. не проходит и мимо тем первостепенной общественной важности, давая зарисовки партийных съездов, образы вождей (Ф. Дзержинский, К. Цеткин) и т. д. Особо нужно выделить очерки К. о зарубежных странах («19 городов») и книгу авиационных очерков «Хочу летать» (К. награжден орденом Красной звезды за активное участие в работе военной авиации). Стиль фельетонов К. ярок и лаконичен. К. часто дает афористические формулы, отчетливо закрепляющие нужную ему мысль. Собр. соч. К.: тт. I—II, Гослитиздат, М., 1935; тт. IV—V, М., 1936.

Лит.: Ермилов В., Михаил Кольцов, «Литературный критик», М., 1935, № 1.

КОЛЬЦОВ, Николай Константинович (р. 1872)—соврем. биолог, проф. Моск. ун-та, директор (и организатор) Ин-та экспериментальной биологии в Москве. Написал ряд ценных исследований по зоологии, сравнительной анатомии («Голова миноги»), экспериментальной биологии, евгенике, генетике. Организатор научных учреждений и обществ.

КОЛЬЧАТЫЕ ЧЕРВИ, кольчецы, аннелиды, Annelides—класс червей. Наиболее высоко организованы по сравнению с другими классами типа червей. Тело разделено снаружи и внутри на кольца, или сегменты. Живут в море, пресной воде, иле, влажной земле. Многие К. ч. обладают способностью к *регенерации*.

Разделяются на простейших кольчецов, щетинконогих и пиявок.

КОЛЬЧУ'ГА—средневековый доспех восточного происхождения в виде рубахи из железных колец.

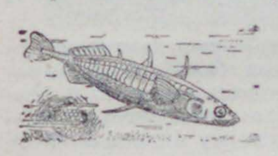
КОЛЬЧУГАЛЮМИНИЙ — легкий алюминиевый сплав, содержащий 94% алюминия, 4,5% меди, 0,7% марганца, 0,3% никеля и 0,5% магния; уд. в. 2,9; по свойствам аналогичен *дуралюминию*. Изобретен в СССР на Кольчугинском з-де; применяется гл. обр. в авиационной и автомобильной пром-сти.

КОЛЬЧУГИНО—1) город, р. ц. на юго-западе ИПО, в 1 *км* от ж.-д. станции Пекша; 24,9 т.ж. (на 1/I 1935). Крупный завод по обработке цветных металлов. Намечена постройка з-да молотого трепела, залежи к-рого имеются в р-не. 2) Прежнее название гор. *Ленинск-Кузнецкий* в ЗСК.

КОЛЮЧИНСКАЯ ГУБА—залив Восточно-Сибирского моря, вдающийся на 60 *км* в сев. часть Чукотского п-ова. Наибольшая ширина 37 *км*, глубина 40 *м*. Берега гористы. В К. г. нередко заходят в большом количестве моржи и киты. На вост. берегу селение чукчей.

КОЛЮЧКИ у растений—органы защиты растений от травоядных животных. По происхождению К. являются видоизмененными органами: листьями или частями их (у кактуса, многих чертополохов), ветвями (у боярышника), корнями (у нек-рых пальм). К., являющиеся лишь выростами поверхностных тканей (у шиповника, роз), в ботанике называют обычно шипами.

КОЛЮШКИ, Gasterosteidae—сем. своеобразных костистых рыб, живущих в солоноватых и пресных водах северного полушария. Спинной и брюшные плавники К. видоизменяются в колючки (шипы), чешуя обычно заменяется щитками, к-рые, сливаясь, образуют сплошной панцырь. Биологически интересны заботой о потомстве—устраивают гнезда для икры и молоди. К. вредны уничтожением икры ценных пород и мелкой рыбы.



КОЛЯ'ДКИ—песни, которые исполнялись на Украине и в Белоруссии в канун *рождества* и сопровождали праздничные обряды, т. н. коляды (от лат. слова «календы»—1-й день месяца, в данном случае января).

КОЛЯ'ПС—временное состояние резкой слабости (холодный пот, чрезвычайная бледность, помрачение сознания, еле прощупываемый пульс, понижение температуры), наступающее обычно при кровотечениях, нек-рых отравлениях, острых инфекциях и обусловливаемое сильным ослаблением кровообращения и функций центральной нервной системы. Лечение—согревание тела грелками, сердечные средства, вливание под кожу физиологического раствора и т. п.

КОЛЯТЕРАЛИ—соединения между артериями или венами. Значение их в том, что в случае закупорки главного сосудистого ствола кровообращение (т. н. колятеральное кровообращение) может совершаться по К. Стенки К. при этом сильно утолщаются, и калибр их увеличивается.

КО'МА—коматозное состояние—тяжелое, угнетенное, бессознательное, напоминающее сон состояние, наблюдаемое при сильных травмах, а гл. обр. при самоотравлении организма ядовитыми продуктами неправильного обмена (диабет, нефрит и др.).

КОМА'НДА (от итал. «приказ»)—1) один из способов управления войсками, посредством произнесения определенных слов, указанных в уставе. 2) Небольшая воинская часть, штатная, имеющая постоянную организацию (например учебная К., саперная К.) или временно сформированная для известной цели (напр. К. квартирьеров, К. фуражиров). 3) Во флоте—совокупность моряков, назначенных на какое-либо судно (ср. *Экипаж*).

КОМАНДАРМ—персональное военное звание—командующий армией 1-го и 2-го ранга. См. *Командный состав РККА*.

КОМАНДНЫЕ ВЫСОТЫ — в военном деле высоты, господствующие над окружающей местностью, которые при занятии их войсками дают возможность более удобного обзора и обстрела.

КОМАНДНЫЙ СОСТАВ РККА—военнослужащие, командующие войсковыми подразделениями, частями, соединениями и занимающие в частях и учреждениях РККА должности, для исполнения к-рых необходим обязательный командный стаж и наличие соответствующей военной подготовки. (Кроме того существует *начальствующий состав РККА*). Кадры К. с. комплектуются военнослужащими: 1) окончившими военные, военно-технические и специальные школы, курсы, военные академии и военные факультеты гражданских вузов; 2) военнослужащими, прошедшими действительную военную службу в порядке раздела X закона об обязательной военной службе (высшая вневойсковая подготовка), выдержавшими установленные испытания; 3) лицами К. с. запаса, привлекаемыми на действительную военную службу; 4) военнослужащими младшего комсостава сверхсрочной службы, сдавшими испытание за курс военной школы. Каждому военнослужащему К. с. присваивается командное звание в зависимости от его военной подготовки, служебного стажа и аттестации. Военное звание является пожизненным для каждого командира. Согласно постановлению ЦИК и СНК СССР от 22/IX 1935, установлены следующие командные звания:

Сухопутные и воздушные силы РККА	Морские силы РККА
Лейтенант	Лейтенант
Старший лейтенант	Старший лейтенант
Капитан	Капитан-лейтенант
Майор	Капитан 3-го ранга
Полковник	Капитан 2-го ранга
Комбриг	Капитан 1-го ранга
Комдив	Флагман 2-го ранга
Комкор	Флагман 1-го ранга
Командарм 2-го ранга	Флагман флота 2-го ранга
Командарм 1-го ранга	Флагман флота 1-го ранга

Кроме указанных званий персонально присваивается пр-вом Союза ССР выдающимся и особо отличившимся лицам высшего К. с. звание маршала Советского союза. Для К. с. установлены знаки различия, соответствующие военным званиям.

Назначение лиц К. с. на должности до командиров отдельных рот и им соответствующих производится приказами командующих войсками округов (флотов), на все остальные должности—приказами народного комиссара обороны Союза ССР. Увольнение К. с. из кадров РККА производится исключительно приказами

народного комиссара обороны Союза ССР. За лицами, увольняемыми из кадров РККА в запас, сохраняются их последние военные звания с добавлением слова «запаса» (лейтенант запаса и т. д.). К. с. запаса, снятый с учета военнообязанных запаса по возрасту или по болезни, сохраняет свое военное звание с добавлением слова «в отставке» (полковник в отставке и т. п.).

КОМАНДО'Р (франц.)—1) одна из высоких степеней рыцарских орденов, а также орденов, жалуемых за отличия. 2) В спортивных соревнованиях—старший член команды; также председатель яхт-клуба.

КОМАНДОРСКИЕ ОСТРОВА — группа о-вов, представляющая продолжение Алеутской гряды и находящаяся в Беринговом море, к В. от Камчатки (входит в состав Камчатской обл.). Открыта Берингом, потерпевшим здесь аварию в 1741. Состоит из 4 о-вов, из к-рых обитаемы 2 — Беринга (ок. 1.200 *км*²) и Мерный (ок. 154 *км*²). Население: алеуты—200 ч. (1935) и 50 ч. русских. Оба о-ва представляют горные кряжи, покрытые тундрой. Остальные 2 острова—Топорков и Арий Камень (ок. 1 *км*²)—покрыты колониями птиц-топорков и кайр. На К. о. ведется рациональное пушное хозяйство; голубые песцы, котики и сохранившиеся в небольшом числе каланы (морские бобры). Рыболовство.

КОМА'НЧИ—индейский народ ута-ацтекской языковой группы. Населяли *Колорадо*, но были оттеснены *сиуксами* и белыми в степи Техаса, где стали одним из т. н. *конных народов*. Св. 200 лет провели в борьбе с испанцами Мексики и сев.-амер. колонистами *Техаса*, лишившими их лучших охотничьих земель. Из отведенной им в Техасе резервации они были затем изгнаны. В 60-х гг. 19 в. им отвели резервацию в *Индейской территории* (нын. штате Оклахома), куда их насильно выселили после подавления восстания 1874—75. В 1901 их резервация была открыта для белой колонизации. По данным 1923 К. осталось не свыше 2 т. ч.

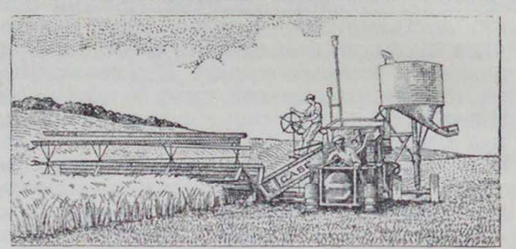
КОМАРОВ, Матвей—писатель 18 в. По происхождению—отпущенный на волю крепостной дворовый. Автор чрезвычайно распространенных и доживших до 20 в. (преимущественно в деревне) лубочных романов: «Приключения английского милорда Георга» (1782), «Ванька-Каин» (1779), «Невидимка» и пр. Сознательно ориентировался на «низкие» слои читателей: купечество, мещанство, дворовых, грамотных крестьян, обслуживая мещанского читателя. Романы К. отличаются безыдейностью и авантюрно-сказочным содержанием.

Лит.: Шкловский В., Матвей Комаров, житель города Москвы, Ленинград, 1929; Сиповский В., Очерки из истории русского романа, вып. 1—2, СПБ, 1909—10.

КОМАРЫ, Culicidae—сем. двукрылых длинноусых насекомых. Ноги длинные, усики самца перистые, у самки коротковолосистые; ротовые части самок колющие, у самцов не развиты. Личинки и куколки живут в воде, держатся около поверхности: личинки—головой вниз или горизонтально, куколки—головой вверх. Взрослые держатся в сырых местах, питаются или кровью теплокровных животных (самки) или соком цветов. В лето выводится неск. поколений, последнее поколение зимует. Уколы К. вызывают жгучий зуд. Известно более 400 видов К.; нек-рые служат передатчиками паразита малярии: так, обыкновенный К. передает малярию птицам, малярийный К., Anopheles, — человеку. К. обыкновенный держит брюшко параллельно плоскости опоры, малярийный—под углом или вертикально; щупики нижних челюстей у обыкновенного короче, у малярийного равны хоботку; яйца обыкновенный К. откладывает склеенными вместе, малярийный — вразброд. Личинки обыкновенного К. плавают в воде головой вниз; личинки малярийного К. держатся горизонтально поверхности воды; куколки обыкновенного слабо изогнуты, у малярийного—сильно изогнуты. Распространены в Европе, Америке, Сев. Африке, Зап. Азии. Меры борьбы: осушение болот, луж и поливание водоемов керосином, к-рый, распространяясь пленкой по поверхности воды, затрудняет дыхание личинок и куколок.

КОМБ (Combes), Эмиль (1835—921)—франц. политич. деятель, радикал. В 1895—96—мин. нар. просвещения, в 1902—05—премьер, в 1915—1916—мин. без портфеля в кабинете Бриана. К. решительно боролся с *клерикализмом* и подготовил почву для проведения во Франции закона об отделении церкви от гос-ва.

КОМБА'ЙН (англ.)—сложная комбинированная машина для уборки зерновых хлебов (жнеемолотилка). К. представляет соединение жатвенной машины со сложной молотилкой. Хлеб



с жатвенной части (хедер) К. передается транспортерами в молотильный барабан, затем солома перетряхивается соломотрясом и выбрасывается, а зерно проваливается вместе с мелким ворохом на скатную доску и очищается на нижней веялке, затем на верхней, сортируется и направляется или в особый резервуар, т. н. бункер, являющийся составной частью К., или в идущую рядом повозку или в мешки. Преимущества К.: большая экономия в рабочей силе, значительное (в 2—3 раза) понижение стоимости уборки по сравнению с уборкой споповязалкой и обмолотом на обычной молотилке, сокращение потерь зерна (в 2—3 раза по сравнению со споповязалкой), устранение повреждения зерна от непогоды, быстрота уборки зерна. По данным зерносовхозов Украины и Крыма К. по сравнению с другими уборочными машинами собирается с каждого *га* хлеба больше на 1,7—2,2 *ц*, т. е. в среднем сберегается с каждого *га* около 200 *кг* хлеба. К. строятся с захватом в 3,4, 5 и 6 *м* и передвигаются по полю тракторами. Все механизмы на обычном К. приводятся в действие особым мотором, монтированным на раме К. Разрабатывается тип безмоторного К., механизмы к-рого приводятся в действие от карданного вала трактора. Зерновой К. имеет приспособление для уборки и других культур, напр. подсолнечника, льна, новых лубяных культур, риса, бобовых и трав на семена. В 1935 в СССР было построено на 3 заводах (Ростовском, Саратовском и з-де «Коммунар») 20.169 зерновых К., а на 1936 дано задание на 61 тыс., в том числе 1 т. северных К.

К. называются также сложные машины, выполняющие весь процесс уборки других куль-

тур, напр. имеются свеклокомбайны, картофельные, кукурузные, силосные, хлопковые, льняные, конопляные и капустные уборочные К. В СССР К. стал одной из основных машин социалистического земледелия; он является могучим средством индустриализации и механизации сельского хозяйства.

Водитель К.—комбайнер, согласно постановлению СНК и ЦК ВКП(б) от 19/IV 1935, «является начальником агрегата (комбайн и трактор) и ему подчиняются все работающие на данном агрегате работники (помощник комбайнера и тракторист)». Указанным постановлением СНК и ЦК партии уничтожили сезонность труда комбайнера. Во внеуборочное время комбайнер «должен быть использован или как тракторист, или как тракторный бригадир, или как рабочий на ремонте или на других работах по машинам, с оплатой в зависимости от выработки в размере от 200 до 240 рублей в месяц». В лице комбайнера социалистическое с. х-во имеет один из самых передовых отрядов новых, высококвалифицированных работников социалистического труда, борцов за высокую производительность труда. Вот что говорил Сталин о передовых комбайнерах и комбайнерках на совещании в Кремле комбайнеров с руководителями партии и пр-ва в декабре 1935: «Наша страна всегда отличалась недостатком технически подкованных кадров, особенно в области земледелия. Техническая подготовка кадров в рамках целой страны—это очень большое дело. Она требует десятилетий. И если мы в сравнительно короткие сроки добились того, что из вчерашних крестьянских сынов и дочерей выработали отличных комбайнеров и комбайнерок, перекрывающих нормы капиталистических стран, то это значит, что у нас дело выращивания технических кадров идет вперед семимильными шагами».

О росте производительности труда комбайнера свидетельствуют след. цифры о выработке в *га* на один К. на сезон:

	1933	1934	1935
В совхозах	88	147	193
В МТС	70	124,7	259

В США, на родине К., в среднем на один К. приходится убранной площади 230 *га*. Многие передовые комбайнеры и комбайнерки совхозов и МТС убирали в 1935 от 500 до 800 *га* и более на К. Комбайнер Полагутин (Старопорубежская МТС Саратовского края) убрал за сезон 1.005 *га*, Пономарев (Кручанская МТС Челябинской обл.) убрал 850 *га*, комбайнерка Кофанова убрала 606 *га* и сэкономила 694 *кг* горючего. Лучшие комбайнеры награждены орденами и окружены почетом в нашей великой стране. *В. Балиев, А. Караваев.*

КОМБАЙНОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—пром-сть, производящая одну из самых совершенных машин для технического перевооружения с. х-ва; создана в СССР в годы первой пятилетки. XVI конференция ВКП(б) (1929) обратила особое внимание на необходимость организации производства комбайнов—«машин, соответствующих уровню современной техники и требованиям крупного производства».

На производство зерновых комбайнов был переведен завод «Коммунар» (Запорожье в УССР), выпускавший до того жатки-лобогрейки и др. сельскохозяйственные машины. В 1930 было начато строительство Саратовского з-да комбайнов, в 1931—цеха комбайнов при Ростовском з-де сельскохозяйственного машиностроения им. Сталина.

В 1930 был начат выпуск комбайнов на заводе «Коммунар», и с начала 1932 введены в эксплоатацию Саратовский з-д и цех комбайнов Ростовского з-да. В 1929/30 было выпущено в СССР всего 104 зерновых комбайна, в 1931—3.549 и в 1932—10.006. Быстрый рост этой промышленности явился одним из условий, обеспечивших окончательную победу колхозного строя в деревне. В результате развития советского комбайностроения СССР с 1932 прекратил импорт комбайнов (всего было ввезено около 4 т. комбайнов).

Размер производства комбайнов, предусмотренный вторым пятилетним планом на 1937, был достигнут уже в 1935, когда было выпущено 20,2 т. комбайнов.

На основе развития стахановского движения народнохозяйственный план 1936 предусматривает дальнейшее увеличение выпуска комбайнов до 61 т., в том числе 1 т. специальных комбайнов для северных районов (конструкции советских изобретателей). Объем выпуска 1936 значительно превышает размеры производства комбайнов во всем капиталистическом мире. В результате увеличения снабжения с. х-ва комбайнами и развертывания стахановского движения среди комбайнеров уборка зерновых (колосовых) культур этими машинами должна повыситься с 7,8% в 1935 до 22% уборочной площади колхозов в 1936. Вместе с тем комбайнами должен быть убран почти весь урожай подсолнуха в колхозах (90% в 1936 против 44% в 1935).

В совхозах (системы Наркомсовхозов) уже в 1935 основная часть урожая зерновых культур была произведена комбайнами (при этом в зерновых совхозах комбайнами был убран почти весь урожай).

Развитие К. п. СССР идет исключительно быстрыми темпами, и обобществленное с. х-во Советского союза уже в 1936 займет первое место в мире по применению комбайнов.

Лит.: Середа Г., Саратовский завод комбайнов, [М.—Л.], 1932. *А. Брауде.*

КОМБАТТАНТЫ (франц.)—в междунар. праве лица, принимающие непосредственное участие в военных действиях, в отличие от мирного населения. Современные империалистические войны и их методы фактически стирают различие между бойцом и мирным жителем.

КОМБЕДЫ, комитеты деревенской бедноты—организованы в РСФСР декретом ВЦИК от 11/VI 1918 по инициативе Ленина. Назначением К. было укрепление сов. власти в деревне в ранний период пролетарской диктатуры. В этот период они были главной опорой пролетарской диктатуры в деревне.

К. проводили в жизнь продовольственные декреты сов. власти, являясь низовым органом Наркомпрода, изымали хлебные и др. продовольственные излишки у кулачества. Во второй половине 1918 было создано свыше 40 т. волостных и сельских К. Кроме учета и изъятия излишков хлеба у кулачества К. организовали ссыпные пункты, доставку и охрану продовольствия, снабжение им деревенской бедноты по установленным нормам, создавали рабочие дружины для уборки урожая, брали в свои руки помол и контроль над ним. К. очень активно помогали созданию военной мощи Красной армии, содействуя набору бойцов и их снабжению, борьбе с дезертирством. К. вели

энергичную борьбу с кулацкими восстаниями и бандитизмом. К. вели большую работу в политическом и культурном направлениях, открывая избы-читальни, распространяя литературу и пр. Сталин в ст. «Ленин и вопрос о союзе с середняком» писал, что к «концу октября 1918 года мы имели уже перевес наших сил в деревне против кулачества и поворот середняка в сторону советской власти. На базе этого поворота и возникло решение ЦК об уничтожении двоевластия между советами и комбедами, о перевыборах волостных и сельских советов, о растворении комбедов во вновь избранных советах и, следовательно, о ликвидации комбедов. Советское оформление этого решения было принято, как известно, 9 ноября 1918 г. на VI съезде советов. Я имею в виду постановление VI съезда советов от 9 ноября 1918 г. о перевыборах сельских и волостных советов и растворении комбедов в советах» («Вопросы ленинизма», 10 изд., 1935, стр. 220). 2/XII 1918 постановлением ВЦИК на К. была возложена обязанность непосредственного проведения перевыборов советов в деревне, что и было выполнено в начале 1919. После этих выборов К. были ликвидированы и все их функции переданы новым советам.

КОМБИНАТ. «Крайне важной особенностью капитализма, достигшего высшей ступени развития, является так называемая к о м б и н а ц и я, т. е. соединение в одном предприятии разных отраслей промышленности, представляющих собой либо последовательные ступени обработки сырья (напр. выплавка чугуна из руды и переделка чугуна в сталь, а далее, может быть, производство тех или иных готовых продуктов из стали), либо играющих вспомогательную роль одна по отношению к другой (напр. обработка отбросов или побочных продуктов, производство предметов упаковки и т. п.)» (Ленин, Соч., т. XIX, 3 изд., стр. 82). Экономические границы комбинирования при капитализме неизмеримо уже технических, что является выражением одного из противоречий, характерных для капитализма. Для организации К. необходима строгая пропорциональность отдельных его звеньев и частей, чего невозможно достигнуть в условиях капиталистич. х-ва. Советский К. не знает тех препятствий, какие лежат на пути капиталистич. комбинирования. Построенный на началах планового х-ва, рационально сочетающий на основе последних достижений науки и техники все производственные процессы, он связывает их в единый стройный организм, где экономика не ставит предела технике, а, наоборот, стимулирует ее дальнейшее развитие. Социалистич. кооперация труда между предприятиями открывает новые возможности комбинирования.

Наиболее крупными К., частью уже находящимися в действии и частью строящимися, являются Днепровский К., возникший на базе гидроэнергии Днепра, Сталиногорский К., базирующийся на подмосковном угле, Орско-халиловский К., строящийся на основе использования богатейших природных ресурсов района (железо, медь, сера, никель).

При построении К. применяется принцип широкого кооперирования одного экономич. района с другими и разделение труда между ними на основе широкой специализации. Наиболее ярким типом межрайонного К. в нашем соц. строительстве является Урало-кузнецкий К., объединяющий топливную базу Кузбасса с металлургической базой Урала и обнимающий Урал, Западную Сибирь, Башкирскую и частично Казахскую АССР.

Лит.: Л е н и н В., Империализм как высшая стадия капитализма, Соч., т. XIX, 3 изд., М.—Л., 1930; Б л ю м и н И., Капиталистическое комбинирование, Москва—Ленинград, 1934.

КОМБИНА'ЦИЯ (лат.)—1) сочетание (фактов, идей и т. п.). 2) Более или менее сложный план. 3) В э к о н о м и к е—процесс централизации производства путем объединения предприятий разных отраслей производства или даже разных сфер хозяйственной деятельности (см. *Комбинат*). К о м б и н и р о в а т ь—сочетать, соединять.

КОМБИНИРОВАННАЯ СЕЯЛКА—см. *Сеялка.*

КОМБРИГ, к о м а н д и р б р и г а д ы—командное звание. См. *Командный состав РККА.*

КОМВУЗЫ, к о м м у н и с т и ч е с к и е в ы с ш и е у ч е б н ы е з а в е д е н и я—вузы, готовившие кадры квалифицированных партработников. В 1932 постановлением ЦК ВКП(б) К. реорганизованы в *коммунистические высшие сельскохозяйственные школы* (ВКСХШ) (см. *Коммунистические университеты*).

КОМДИВ, к о м а н д и р д и в и з и и—командное звание. См. *Командный состав РККА.*

КОМЕДИА'НТ (итал.)—1) исполнитель ролей в балаганных представлениях; 2) в переносном смысле—притворщик.

КОМЕДИЯ (греч.). Возникновение европейской К. восходит к древней Греции. Праздник бога *Диониса* заканчивался разгульно-эротической пляской и пением шутливо-сатирических песен, из которых и развилась постепенно комедия. Задача К., по *Аристотелю*, — изображать порочное в смешном виде. Крупнейшим комедийным автором Греции был *Аристофан*; его К. политически заострена. С подчинением Греции Македонской монархии политич. К. пришла в упадок и развилась т. н. новоаттическая бытовая К. К ее крупнейшему представителю *Менандру* примыкают древнеримские авторы комедий *Плавт* и *Теренций*. В древней Италии существовала также и простонародная комедия масок.

В эпоху позднего средневековья, после тысячелетнего культурного перерыва, начинается новый цикл развития комического жанра (*фарс*, фастнахтшпиль, *интермедия*).

В эпоху Возрождения, на основе знакомства с древнеримской К. Плавта и Теренция, получила развитие т. н. ученая К. (ее лучшие образцы—«Мандрагора» *Макиавелли* и комедии Аретино). Одновременно с «ученой» К., имевшей своим средоточием университеты и школы, получает широкую популярность импровизированная *комедия масок*, комедия профессиональных шутов (по-итальянски — к о м е д и я д е л ь а р т е).

В дальнейшем развитии европейской К. оба течения (простонародный фарс и комедия масок, с одной стороны, и «ученая» К.—с другой) сливаются. Таков характер К. елизаветинской эпохи в Англии (*Шекспир*, Бен *Джонсон*), «комедии плаща и шпаги» в Испании (*Лопе де Вега*), франц. классической К. 17 в. (*Мольер*). Попытка продолжить жизнь комедии масок в Венеции 18 в. (*Гоцци*) закончилась победой К. нравов *Гольдони*. Это означало победу буржуазной К. Идейно более полное выражение она получила у *Бомарше* («Севильский цырюльник», «Женитьба Фигаро»). В дальнейшем буржуазная К. развивается как психологически-бытовая, где более широко допускается ис-

пользование и драматических положений и смешных, комедийных.

Вехами русской комедии являются: «Недоросль» Фонвизина, «Горе от ума» Грибоедова, «Ревизор» и «Женитьба» Гоголя, комедии Островского, «Плоды просвещения» Толстого, лирические комедии Чехова и яркие по образности, языку и общественно-политической насыщенности комедии Горького. См. *Драма*.

КОМЕДИЯ МАСОК — итал. народная комедия, носившая по-итальянски название «comedia dell'arte» (комедия искусства). В пьесах был закреплен только сценарий, сюжет, общий ход действия. Самый же текст импровизировался актерами. Участвовали постоянные действующие лица, сценические типы, т. н. маски, к-рые повторялись в каждой пьесе, но ставились в иные сценические положения (Панталоне, Доктор, Арлекин, Коломбина и др.). Расцвет относится к 17 в. В 18 в. К. м. замирает, уступая место литературной комедии, лишенной элементов импровизации. К. м. имела большое влияние на театр Шекспира и Мольера.

КОМЕНДОР (англ.) — морской артиллерист, распоряжающийся наводкой орудия, производством выстрела и т. п.

КОМЕНСАЛИЗМ (от лат. commensalis—однокашник, сотрапезник)—биологическое явление, вид *симбиоза*; при К. животное или растение (т. н. коменсал, или коменсалист), находящееся с другим животным или растением в одной среде, пользуется за счет последнего к.-л. преимуществом (гл. обр. пищей). Напр. нек-рые мелкие птицы селятся ок. гнезд крупных хищных птиц, питаясь их объедками; нек-рые рыбки живут под зонтиком медуз, не причиняя им вреда, скрываясь за их жгучими щупальцами от своих врагов. Но иногда К. причиняет больший или меньший ущерб для хозяина и таким образом переходит в *паразитизм*.

КОМЕНСКИЙ, Ян Амос (1592—670)—знаменитый чешский педагог. Пропагандировал введение всеобщего обучения начиная с дошкольного и кончая зрелым возрастом; высказал ряд новых ценных педагогич. идей, активизировал методы обучения. К. выдвигал наглядный метод обучения, настаивал на развитии самодеятельности учащихся как на первой обязанности педагога. Но вместе с тем, стоя на грани феодального и буржуазного воспитания, главной целью образования К. считал предохранение детей от «испорченности мира» и стремление научить их «любить бога». Гл. труды—«Великая дидактика», «Открытая дверь к языкам», «Видимый мир в картинках»—переведены почти на все европ. языки, в т. ч. и на русский.

КОМЕТЫ (греч. — волосатая звезда) — небесные тела. Состоят из головы в виде туманного пятна, обыкновенно с ярким ядром в центре, и хвоста (одного или нескольких) в виде серебристой полосы света (иногда свыше 100° в угловой мере), достигающего 100 млн. *км* длины. Хвост появляется лишь при достаточном приближении К. к Солнцу и обычно повернут в сторону, противоположную Солнцу, вследствие отталкивающей силы, исходящей от Солнца,—вероятно светового давления. Ядро К. состоит из отдельных метеорных масс, выделяющих из себя при приближении к Солнцу газы и др. мелкие частицы, образующие голову и хвост. Эти газы содержат углеводороды (циан, а также пары натрия). К. движутся по вытянутым эллипсам, близким в перигельной части к параболе, в редких случаях—по гиперболе, в фокусе к-рой находится Солнце. К. бывают периодические и непериодические. Периодич. К. (числом ок. 20) обращаются вокруг Солнца в периоды от 3 до 80 лет. Появление непериодич. К. не может быть предсказано. Ежегодно при помощи телескопа открывается 4—7 новых К. Возможность столкновения К. с Землей ничтожно мала, примерно однажды в 15 млн. лет (по Бабине); вследствие ничтожной массы ядра К. это столкновение не может причинить вреда жителям Земли. Движения К. совершаются по строгим физич. законам, время появления периодич. К. точно известно. О происхождении К. ничего достоверного не известно. Вздорные суеверия о «знамениях», к-рыми якобы являются К. как предвестники голода, войны и т. п.,—результат невежества и темноты. Наиболее замечательные К.: 1) К. Галлея, период к-рой—76 лет (см. *Галлей*); последний раз наблюдалась в 1910. 2) К. Биелы с периодом в $6^2/_3$ г., открыта в 1826 Биелой; разделилась в 1846 на 2 части, а затем пропала, рассыпавшись на отдельные метеоры. 3) К. Донати 1858—одна из самых ярких. 4) К. Энке с наименьшим периодом обращения ($3^1/_3$ г.). См. таблицу при ст. *Небо*.

Лит.: попул.—Львов В., Кометы и падающие звезды, 5 изд., М., 1925; Демчинский Б., Хвостовые звезды и падающие с неба огненные камни, Л., 1926. См. также лит. при ст. *Астрономия*.

КОМЗЕТ, Комитет по земельному устройству трудящихся евреев— был создан пост. ЦИК СССР 29/VIII 1924 и находится при президиуме Совета национальностей ЦИК СССР. В круг обязанностей К. входит организация районов, куда направляются еврейские переселенцы, их вербовка на местах выхода, их обслуживание по пути следования и закрепление на новых местах.

К. имеет свои отделения при ЦИК союзных республик, где существуют специальные аппараты по вербовке еврейских переселенцев. К. обслуживается, кроме содействующего ему *Озета*, в незначительной степени еще заграничными еврейскими филантропическими организациями, как Агро-Джойнт, ЕКО (Еврейское колонизационное общество) и ОРТ (Общество ремесленного труда).

Переселение евреев производилось К. на свободные земли Украины, где созданы три национальных еврейских района (Калининдорф, Сталиндорф, Ново-Златополь), и в Крыму—еврейский Фрейдорфский район и отдельные еврейские колхозы в Евпаторийском, Джанкойском и др. районах. В Крыму еврейским переселенцам было отведено 342 т. *га*, в УССР—175 т., в БССР—28 т. Имеются еврейские колхозы и в РСФСР (особенно в Западной области) и в др. союзных республиках. Пост. ЦИК СССР от 28/III 1928 для еврейского переселения в Дальне-Восточном крае создан Биро-Биджанский район, преобразованный в 1934 в *Еврейскую автономную область*. Коллективизация еврейских земледельческих хозяйств достигает почти 100%; количество еврейских земледельцев — свыше 200 т. человек. Посевная площ.—свыше 250 т. *га*.

КОМИ—народ с.-в. финской языковой группы. Гл. территория обитания—С.-В. европ. части СССР по бассейнам Печоры, Вычегды, Мезени и др. рек в границах авт. области К. Остальная часть К. обитает гл. обр. в пределах СвО. К., обитающие в пределах СвО в верховьях Камы с Косой и Иньвой (Коми-Пермяцкий нац. округ), называются К.-пермяками. Общая чис-

ленность К.-зырян—около 226½ т. ч. (1926), из коих свыше 191 т., или 84,5%, обитает в пределах авт. области Коми; общая численность К.-пермяков—около 149½ т. ч. (1926).

Преобладающими занятиями К. являются лесные разработки, земледелие, животноводство, охота, оленеводство, рыболовство. При советской власти, с коллективизацией сельского хозяйства и индустриализацией, подавляющее большинство К. является колхозным крестьянством. Вырос также пролетариат К. Среди К. идет громадное культурное строительство. В частности образована сеть национальных школ К. Возникли и получили развитие печать и литература.

Язык коми принадлежит к группе финно-угорских яз. Различают говоры коми-зырянские (распространены в Коми авт. обл. и некоторых более сев. местностях) и коми-пермяцкие (в Коми-Пермяцком нац. округе и по соседству). Во 2-й половине 14 в. миссионером Стефаном Пермским была составлена пермяцкая азбука, вскоре забытая. В послереволюц. время литературно оформилось два наречия: коми-зырянское (на основе приустьсысольского говора) и коми-пермяцкое (на основе кудымкарского говора). Различие между ними незначительно, и поднят вопрос о слиянии их в один лит. язык. До недавнего времени употреблялся составленный в 1918 алфавит В. А. Молодцова (на основе рус. алфавита); с 1932 употребляется новый алфавит (на основе латинского алфавита).

В дореволюц. время в местных школах преподавание шло на рус. языке, грамотность была ничтожной. Крестьянские массы К. испытывали тяжелую эксплоатацию со стороны национальной и русской буржуазии и кулачества. Нищавшие слои крестьянства К. уходили на фабрики и заводы и переселялись на новые необжитые места на далеких окраинах Тобольского севера.

Лит.: Ульянов Н., Очерки истории народа коми-зырян, М.—Л., 1932; Подоров В. М., Очерки по истории коми (зырян и пермяков), т. I, Сыктывкар, 1933; Лыткин Г., Зырянский край при епископах пермских и зырянский язык, СПБ, 1889.

КОМИЗМ (греч.)—смешная сторона поступка, положения, выражения и т. д.

КОМИ-ЗЫРЯНСКАЯ АВТОНОМНАЯ ОБЛАСТЬ—образована в 1921, с 1929—в составе СК РСФСР. Площадь 393,4 т. *км*². Адм. центр и единственный гор. — Сыктывкар (25 т. ж., 1935), в 365 *км* от ближайшей ж.-д. станции Котлас. Нас. К.-З. а. о.—317 т. ч., из них 76,5% коми (зырян). По проекту новой Конституции К.-З. а. о. будет автономной сов. социалистич. республикой Коми.

Физико-географич. очерк. Б. ч. территории К.-З. а. о.—холмистые равнины бассейнов рек Печоры и Вычегды, разделенные Тиманским кряжем. Южную окраину К.-З. а. о. занимают Северные Увалы, восточную—Урал; в пределах К.-З. а. о. находится гл. вершина Урала—гора Народная, 1.875 *м*. Между низовьями Печоры, Уралом и Сев. Ледовитым океаном простирается *Большеземельская тундра*. Крайний северо-восток К.-З. а. о. захватывает небольшую часть Зап.-Сибирской низменности. Вся К.-З. а. о., за исключением более высоких частей, покрыта моренными отложениями. Климат—наиболее суровый во всей европ. части СССР: ср. темп-ра января от −14° до −22°; ср. темп-ра июля от +18° до +7°; в мае и августе случаются заморозки, гибельные для хлебов. Преобладающие почвы — суглинки, подзолистые и супесчаные. Главные реки: Печора (дл. 2.132 *км*) с притоками Уса, Ижма, Кожва и др. и Вычегда с притоками Сысола, Вым, Вишера. Леса занимают 70% территории; запас древесины—1,8 млрд. *м*³. Хвойные насаждения занимают 89,4% лесопокрытой площади; преобладающие породы: сосна (юж. часть области), лиственница, кедр, ель и пихта; из лиственных—береза, осина. В долине р. Печоры—богатые пойменные луга. Леса изобилуют ценным пушным зверем (лисица, горностай, куница, белка и др.); в лесотундре—песец. В реках разнообразные рыбы—семга, нельма, хариус, щука, налим, стерлядь и др. Полезные ископаемые: угли каменные и бурые с большим процентом летучих—Печорский угольный бассейн с частично разведанными запасами на рр. Воркуте и Средней Печоре (близ Щугора и в Кожво-Интовском месторождении)—более 1 млрд. *т*; нефть—в районе Ухты (левый приток Ижмы), Ижмы и Кожвы; вместе с нефтью—газы и редкие элементы, содержащиеся в рассолах воды; асфальтиты—в Верхне-Ижемском р-не; горючие сланцы—по р. Чути; железные руды—с. Нюрчим, Кажим, Гам, Нючпасе и в Печорском бассейне по рр. Щугору, Ижме и др.; свинец—по р. Илыч; золото—по Щугору, Илычу; точильный камень—по Вое и Сопляссе; гипс—по Выму; соль—Сереговский з-д; фосфориты—по р. Сысоле; торф—на площади 12,5 т. *га* с запасами в 7,4 млрд. *т* условного топлива.

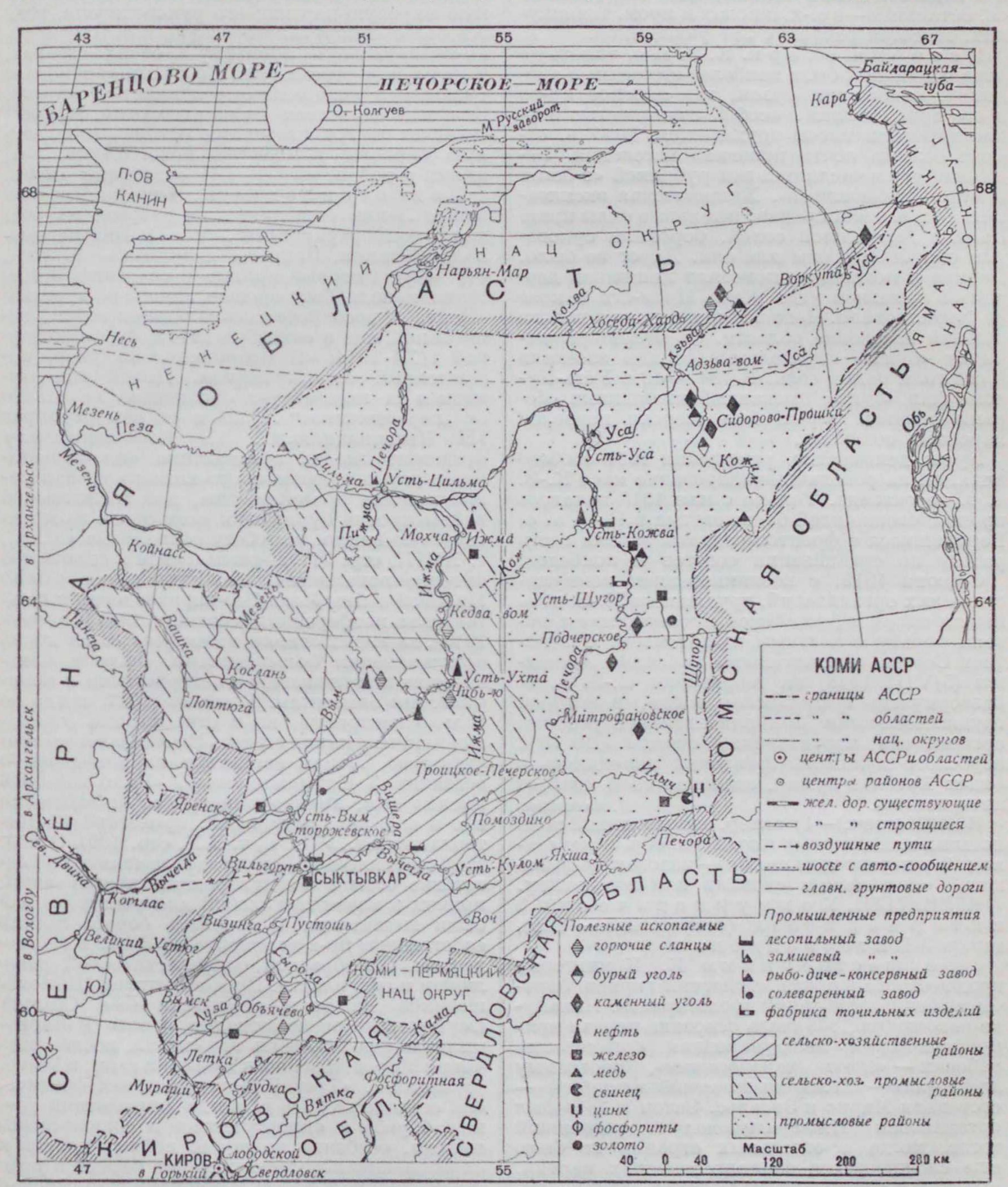
Экономико-географич. очерк. В прошлом колония царской России, К.-З. а. о. в годы первой пятилетки стала на путь индустриализации своего х-ва. Главнейшей отраслью пром-сти является лесная, продукция к-рой в виде круглого леса и пиломатериалов идет на экспорт через Архангельский и Печорский порты. Размер лесозаготовок в 1913—726,4 т. *м*³, в 1934—3.554 т. *м*³.

Во втором пятилетии Сыктывкар превращается в крупный центр лесной пром-сти Союза. Валовая продукция лесной пром-сти в 1932 составила 39,4% стоимости всей продукции народного х-ва К.-З. а. о. Заложены первые шахты в Печорском угольном бассейне (Воркуты, Щугор) и первые нефтяные вышки на Ухте (Чибь-ю). Уголь и нефть К.-З. а. о. представляют топливную базу всего Севера европейской части СССР. Металлургич. пром-сть представлена небольшим Нювчимским чугунно-литейным з-дом. Расширен Сереговский солеваренный з-д. Построен крупнейший в Союзе замшевый з-д в Усть-Цильме на 150 т. штук оленьей замши. На Печоре в Усть-Усе построен рыбо-дичеконсервный з-д. Мощность всех электроустановок в 1933—2.365 *квт*. Кустарная пром-сть, гл. обр. лесная и кожевенная, в 1933 дала продукции на 2,9 млн. руб.

Посевная площадь в 1933—55,9 т. *га* (186% довоенной): зерновые (рожь, ячмень, овес)—76,2%, технические—7,6%, картофель—9,8%, овощи—2,7%, кормовые—3,7%. Поголовье скота в 1934: лошадей — 43,5 т. голов, крупного рогатого скота—118,5 т., овец—83,2 т., свиней—8,3 т., оленей—87 т. голов (гл. обр. на севере области—в Ижемском и Усть-Усинском р-нах). Животноводство имеет большие перспективы на базе естественных кормовых угодий; так, в бассейне Печоры имеется до 450 т. *га* угодий, годных для луговодства. На октябрь 1934 коллективизировано 52,9% хозяйств. В 1934—

3 МТС, 2 совхоза. Созданы 2 оленеводческих совхоза, обобществлено 69,4% поголовья оленей. Крупную роль в х-ве К.-З. а. о. играют охотничий промысел и рыболовство. Ежегодно добывается до 800 т. белок, 300 т. зайцев, до 1 млн. шт. дичи, до 30 т. *ц* рыбы (1932). шоссе Загвоздино—Усть-Ухта (300 *км*), соединяющее р. Вычегду с Ухтинским нефтепромышленным р-ном. *К.*

Народное образование. Общая грамотность населения до Октябрьской социалистич. революции составляла 27%. В настоящее



Начата строительством ж.-д. линия Пинюг—Сыктывкар (260 *км*). Для вывоза к морю каменного угля Печорского бассейна будет построена ж. д. Воркуты—Югорский Шар протяжением 320 *км*. Общая длина судоходных линий—3,5 т. *км* (по Печоре, Вычегде, Сысоле, Выму); грунтовых дорог—8,1 т. *км*, в т. ч. построено в первом пятилетии автомобильное время (1936) начальным обучением охвачены все дети. Число учащихся 7-летки и 10-летки быстро увеличивается. Всего в 1935/36 обучалось в 350 начальных, 71 неполной средней и 11 средних школах 42,8 т. детей. Дошкольными учреждениями было охвачено 5,8 т. детей, в т. ч. в 88 детских садах 3,3 т. и на 110 летних площадках—2,5 т. детей. Для подготов-

ки педагогических кадров высшей квалификации открыты в гор. Сыктывкаре Педагогический ин-т, где в 1935/36 обучалось 299 студентов, и Учительский ин-т с 92 учащимися. В 10 техникумах было 1,7 т. учащихся, в т. ч. в 3 педагогических техникумах—459 учащихся, остальные—в с.-х. школах и пром. техникумах. Имеется рабфак с 287 учащимися. *Б.*

Историч. очерк. К.-З. а. о. вплоть до революции 1917 была наиболее отсталым в экономич. отношении краем, где царское пр-во и его приспешники с особой жестокостью эксплоатировали массы трудящихся. В 17 в. отсюда бежала почти половина населения. Бежавшие так и числились под рубрикой «в бегах и мире скитающиеся». Хищническая эксплоатация сковывала производительные силы края. Пахали деревянной сохой, боронили суковатым обрубком сосны или ели. Дорог не было. Церкви и монастыри помогали хищникам держать в железной узде коми. Пром-сти в крае не существовало. Непосильные подати и налоги душили население области. За малейшую попытку «бунта» карательные отряды засекали и сжигали целые села. В 1842—43 в Усть-Куломе был «бунт», вызванный излишними сборами податей, к-рый был зверски подавлен царскими войсками.

Бурж.-демократич. революция 1917 особого влияния на революционизирование масс К.-З. а. о. не оказала. Только с мая 1918 началось проникновение идей большевизма в К.-З. а. о. Вернувшиеся с фронтов солдаты начали вести работу по организации советов и комбедов.

С июня 1918, с возникновением коммунистических организаций, трудящиеся К.-З. а. о. нашли опору в российском пролетариате и повели борьбу с местным кулачеством. С занятием Севера (Архангельск) войсками *Антанты* (5/VIII 1918) на территории К.-З. а. о. развернулась гражданская война, в которой трудящиеся-коми приняли активное участие, организовав партизанские отряды. До 70% взрослого мужского населения находилось в рядах *Красной армии*, защищая свой край от интервентов. *Д. Селиванов.*

КОМИК (греч.)—1) актер, исполняющий роли пошлых или смешных людей (гл. обр. в *комедиях*); 2) в переносном смысле—человек, вызывающий смех своими словами или поведением.

КОМИНТЕРН, Коммунистический интернационал (сокращенно — КИ), также 3 Интернационал.

Предшественники К. Коминтерну предшествовал почти столетний период борьбы, побед и поражений пролетариата. Накануне революции 1848 была основана первая коммунистическая международная организация рабочих — «*Союз коммунистов*», программу для к-рого—«*Коммунистический манифест*»—составили Маркс и Энгельс. Затем в 1864 был организован *Интернационал 1*, возникший тогда, когда в отдельных странах не было еще сложившихся социалистических партий. «Первый Интернационал (1864—1872),—писал Ленин,—заложил фундамент международной организации рабочих для подготовки их революционного натиска на капитал. Второй Интернационал (1889—1914) был международной организацией пролетарского движения, рост которого пошел вширь, что не обошлось без временного понижения высоты революционного уровня, без временного усиления оппортунизма, приведшего в конце-концов к позорному краху этого Интернационала» (Соч., т. XXIV, стр. 247). *Интернационал 2* возник в 1889, в то время, когда в большинстве стран уже имелись социалистические партии, организовавшиеся почти независимо одна от другой. 2 Интернационал был не в силах создать из них единую мировую партию; его руководители, ведя все более оппортунистическую, а потому и узко-национальную политику в своих странах, к этому и не стремились. Во 2 Интернационале уживались разнородные социалистич. партии. Сильный единством своей идеологии, К. представляет централизованную организацию, единую мировую компартию нового типа, секциями к-рой являются КП отдельных стран.

Подготовление К. Еще до Мировой войны Ленин «вел линию на разрыв, на раскол с оппортунистами... во II Интернационале» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 468). Впервые призыв к созданию 3 Интернационала был брошен Лениным в статье «Война и российская социал-демократия», написанной еще в сентябре 1914 и опубликованной 1/XI 1914: «II Интернационал умер, побежденный оппортунизмом. Долой оппортунизм и да здравствует очищенный не только от „перебежчиков"..., но и от оппортунизма III Интернационал... III Интернационалу предстоит задача организации сил пролетариата для революционного натиска на капиталистические правительства, для гражданской войны против буржуазии всех стран за политическую власть, за победу социализма!» (Соч., т. XVIII, стр. 71). Первым шагом к сплочению интернационалистич. элементов еще в разгар Мировой войны были Циммервальдская и Кинтальская конференции (сентябрь 1915 и апрель 1916), на к-рых однако *циммервальдская левая*, возглавляемая большевиками, была в меньшинстве по отношению к центристским и пацифистским элементам. В апреле 1917, когда не только центристы, но и откровенные социал-шовинисты решили созвать *Стокгольмскую конференцию*, Ленин настаивал на немедленном создании 3 Интернационала. «Надо основать именно нам, именно теперь, без промедления новый революционный, пролетарский Интернационал...» (Соч., т. XX, стр. 130). В янв. 1918 состоялось в Петрограде совещание по подготовке созыва международной конференции, причем в качестве условий для участия в ней были выдвинуты: 1) революц. борьба против собственных пр-в за немедленный мир и 2) поддержка Октябрьской социалистической революции и сов. власти. Представителем ЦК большевиков на этом совещании был Сталин. Осуществить идею создания нового Интернационала удалось лишь год спустя, после окончания Мировой войны и вспышки герм. и австр. революций. «Третий Интернационал фактически создался в 1918 г., когда многолетний процесс борьбы с оппортунизмом и социал-шовинизмом, особенно во время войны, привел к образованию коммунистических партий в ряде стран. Формально III Интернационал основан на его первом съезде, в марте 1919 г., в Москве. И характернейшая черта этого Интернационала, его призвание: выполнить, провести в жизнь заветы марксизма и осуществить вековые идеалы социализма и рабочего движения,—эта характернейшая черта III Интернационала сразу проявила себя тем, что новое, третье, „Международное Общество Рабочих" стало уже теперь совпадать, в

известной мере, с Союзом Советских Социалистических Республик» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 247).

Основание К. и I конгресс. В январе 1919 восьмью орг-циями во главе с РКП(б) было опубликовано воззвание, приглашающее все партии и группы, занявшие революционно-коммунистич. позиции, на учредительный конгресс 3 Интернационала. 2/III, прорвавшись через заграждения империалистич. блокады, собрались в Москве 52 делегата (34 с решающим голосом) от 30 стран и 4/III приняли решение об основании 3 Интернационала. Основные документы, выработанные I конгрессом: «Тезисы о буржуазной демократии и диктатуре пролетариата» (по докладу Ленина) и «Манифест Коммунистического интернационала» к пролетариям всего мира. Конгресс вынес особую резолюцию о созванной в Берне (февраль 1919) конференции, имевшей целью воскресить 2 Интернационал. Отмечая существование в старом Интернационале трех течений—социал-шовинистов, центристов и революц. коммунистов,—конгресс подчеркнул необходимость беспощадной борьбы с центристами, прикрывающими лжерадикальными фразами свое единство с шовинистами. Отношение к прошлому пролетарского движения и роль К. конгресс определил так: «Если I Интернационал предвосхищал будущее развитие и намечал его пути, если II Интернационал собирал и организовывал миллионы пролетариев, то III Интернационал является Интернационалом открытого массового действия, Интернационалом революционного осуществления, Интернационалом дела» («Манифест Коммунистического интернационала»). «Всемирно-историческое значение III Коммунистического интернационала состоит в том, что он начал претворять в жизнь величайший лозунг Маркса, лозунг, подведший итог вековому развитию социализма и рабочего движения, лозунг, который выражается понятием: диктатура пролетариата»,—писал Ленин в 1919 (Соч., т. XXIV, стр. 248).

Период между I и II конгрессами был периодом бурного наступательного развития послевоенного революц. движения: образование сов. республик в Венгрии и Баварии, борьба в ряде т. н. лимитрофных стран, в Италии, развитие борьбы в колониях. В стане 2 Интернационала продолжается развал, растет тяга к К., к-рому правоцентристские элементы пытаются противопоставить *Интернационал* $2^1/_2$.

II конгресс (19/VII—6/VIII 1920)—218 делегатов (169 с решающим голосом) от 41 страны. Решения II конгресса положили в ряде важнейших вопросов основу дальнейшему развитию К. На II конгрессе обнаружились различные течения внутри К. Кроме центристских элементов выступали и *левые коммунисты*, против к-рых накануне конгресса Ленин написал свою «Детскую болезнь „левизны" в коммунизме». С целью отмежевания от центристских элементов, стучавшихся под давлением масс в двери К., конгресс выставил *двадцать одно условие* приема в К. (по речи Ленина). Вооруживши К. для борьбы с оппортунизмом, конгресс, против наметившихся в нек-рых секциях «левых» тенденций отказа от участия в парламентских выборах, принял тезисы о революционном использовании парламентаризма в период подготовки борьбы за власть. Исторической заслугой II конгресса были резолюции по аграрному и нац.-колониальному вопросам. Тезисы по аграрному и нац.-колониальному вопросам были составлены Лениным. Значение принятия ленинских тезисов по последнему вопросу было особенно подчеркнуто участием в конгрессе делегатов от ряда вост. стран (Индии, Турции, Персии, Кореи, Явы). Конгресс определил в особых тезисах роль партии в революции и принял устав К.

В период между II и III конгрессами продолжается наступление революции (движение Красной армии на Варшаву, захват рабочими фабрик в Италии, Мартовское восстание 1921 в Средней Германии), но одновременно намечается усиление наступления буржуазии.

III конгресс (22/VI—12/VII 1921)—605 делегатов (291 с решающим голосом) от 52 стран—сосредоточил внимание на вопросах тактики и стратегии. Доклад о тактике К. был сделан Лениным. Учитывая опыт борьбы в разных странах, конгресс отметил, что главными причинами временных поражений являются: отсутствие сплоченной КП, способной руководить революц. атакой масс (Италия), и отрыв революц. авангарда от непоспевающих за ним масс (Мартовское восстание в Германии). Конгресс выдвинул основной лозунг завоевания большинства пролетариата—лозунг «к массам». Конгресс указал на необходимость гибкости революц. тактики в борьбе за массы, увязывания частичных требований с конечной целью и указал на необходимость международного объединения революционного крыла профдвижения в *Профинтерне*. Конгресс по докладу Ленина одобрил тактику РКП(б) и переход от *военного коммунизма* к нэпу. Впервые были особо обсуждены вопросы кооперативный и о работе среди женщин.

Между III и IV конгрессами в осуществление лозунга III конгресса «к массам» была развернута *тактика единого фронта* (1-й и 2-й расширенные пленумы ИККИ, февраль—март и июнь 1922) как метод собирания всех рабочих в борьбе против капитализма и разоблачения реформистских вождей. С этой целью представители К. участвовали в берлинской *Конференции трех интернационалов* в апр. 1922. В этот же период начата кампания К. против опасности новых империалистских войн и пацифистских иллюзий (участие на *Гаагском конгрессе мира* в дек. 1922). Накануне IV конгресса в Италии пришли к власти фашисты.

IV конгресс (5/XI—5/XII 1922)—408 делегатов (343 с решающим голосом) от 58 стран—последний конгресс, на к-ром участвовал Ленин, сделавший доклад «Пять лет российской революции и перспективы мировой революции». В этом докладе Ленин осветил ряд важнейших вопросов программы, тактики и организации К. Конгресс был посвящен развитию решений прежних конгрессов и применению их к конкретным условиям ряда стран. Перед лицом развертывающегося наступления капитала было намечено усиление тактики единого фронта и формулирован лозунг рабочего пр-ва как завершения этой тактики. Была начата выработка программы К. и приняты решения по восточному, аграрному и профсоюзному вопросам. Были также обсуждены вопросы кооперативный, о работе среди женщин и о воспитательной работе; было решено содействовать основанию *МОПР* и *Межрабпома*.

Между IV и V конгрессами разыгрались революц. события в ряде стран (Германия, Болгария, Польша, начало революционного подъема

в Китае), нек-рые страны прошли через «демократически-пацифистскую» полосу (рабочее пр-во в Англии, победа левого блока во Франции и т. д.). Эти события обнаружили наличие правой опасности в одних партиях, усиление этой опасности в других. 3-й расширенный пленум ИККИ (июнь 1923), происшедший еще до этих крупнейших событий, обсуждал вопросы о лозунге «рабоче-крестьянского правительства», о борьбе с фашизмом и др.

V конгресс (17/VI—8/VII 1924)—510 делегатов (346 с решающим голосом) от 49 стран. Гл. вопросы, стоявшие в порядке дня V конгресса,—учет опыта поражения герм. революции 1923 и наступление по всему фронту на реформистов, создание массовых КП и их большевизация. В руководстве конгрессом и особенно в его важнейших комиссиях руководящая роль принадлежала Сталину. Усматривая основной источник герм. поражения в оппортунистич. ошибках руководства (возглавлявшегося Брандлером и поддержанного Радеком и Троцким), не изжившего с.-д. традиций, исказившего тактику единого фронта, не использовавшего непосредственно революц. ситуации для развертывания массового наступления и сдавшего в решительный момент позиции без боя, отмечая ряд подобных явлений в др. секциях, а также их связь с поднявшим в РКП(б) голову *троцкизмом*, конгресс выдвинул лозунг большевизации компартий, т. е. полного их приобщения в идейной и тактической области к ленинизму и к опыту большевистской партии. Направив главный огонь по оппортунизму, конгресс одновременно отверг «ультралевую» тенденцию к выходу из реформистских профсоюзов и, опираясь на возрастающее влияние на англ. профсоюзные массы, провозгласил атаку на *Амстердамский интернационал профсоюзов* под лозунгом единства профдвижения. Помимо того конгресс обсуждал нац. вопрос и вопрос о революц. применении к ряду стран послевоенной Европы лозунга нац. самоопределения вплоть до отделения, а также уделил большое внимание организационному вопросу, обязав все секции в целях большевизации КП перестроить низовые организации, сохранившие еще старый с.-д. тип (организации по территориальному принципу), в фабрично-заводские ячейки. В связи с дискуссией в РКП(б) конгресс осудил троцкистскую оппозицию, являвшуюся в тот период собирательным центром всех оппортунистических элементов в Коминтерне, а ныне скатившуюся к роли контрреволюц. террористов на службе фашизма.

Четыре года между V и VI конгрессами изобиловали важными событиями, нашедшими выражение в решениях пленумов ИККИ: 5-го расширенного пленума (март—апрель 1925), 6-го расширенного пленума (февраль—март 1926), 7-го расширенного пленума (ноябрь—декабрь 1926), 8-го пленума (май 1927), 9-го пленума (февраль 1928). Это был период, с одной стороны, частичной и временной стабилизации капитализма, «рационализации» и технического прогресса и, с другой—период роста и обострения противоречий: между пролетариатом и буржуазией в странах капитализма; между странами империалистическими и колониальными; между странами-победительницами и странами побежденными; между самими странами-победительницами; коренного противоречия между капиталистическим миром и СССР. В рабочем и революционном движении крупнейшими событиями за этот период были Китайская революция 1925—27 и всеобщая стачка в Англии в мае 1926. В жизни К., помимо учета опыта этих событий и в связи с ним, проходил процесс большевизации секций К. в организационной области (производственные ячейки) и в области политической (борьба с троцкизмом и с примкнувшими к нему «ультралевыми», а также и правыми группировками). Одновременно велась борьба на профсоюзном фронте за революционное единство, сначала при помощи *Англо-советского комитета*, затем путем самостоятельного руководства стачечными боями; развертывалась кампания против грядущей империалистической войны; обострялась борьба с с.-д-тией, сросшейся с аппаратом капиталистич. гос-ва, и соответственно этому наряду с тактикой единого фронта вводились новые методы в избирательную тактику (во Франции и Англии) под лозунгом «класс против класса»—рабочий класс во главе с КП против буржуазии и ее орудия—с.-д-тии. Благодаря опыту Китайской революции, индонезийского восстания и борьбы в Индии подверглись разработке вопросы назревающей новой стадии колониальных революций.

За этот период следует отметить следующие важнейшие выступления Сталина по вопросам Коминтерна: речь на югославской комиссии 5-го расширенного пленума («К национальному вопросу в Югославии»), две речи по китайскому вопросу («О перспективах революции в Китае» в кит. комиссии 7-го расширенного пленума и «Революция в Китае и задачи Коминтерна» на 8-м пленуме), тезисы «Вопросы китайской революции» и «Беседа со студентами университета имени Сунь Ят-сена».

За период между V и VI конгрессами К. провел упорную борьбу с троцкистской оппозицией, а затем и с троцкистско-зиновьевским блоком, пытавшимся свить себе гнездо в ряде секций К. На 7-м расширенном пленуме Сталин сделал исторический доклад: «Еще раз о социал-демократическом уклоне в нашей партии». 8-й пленум осудил работу Троцкого, Зиновьева и др.как «отчаянную борьбу единичных политических дезертиров против фронта коммунистов всего мира».На объединенном заседании Президиума ИККИ и ИКК Сталин произнес речь: «Политическая физиономия русской оппозиции». 9-й пленум целиком и полностью солидаризировался с XV съездом ВКП(б), разгромившим троцкистско-зиновьевский блок, связавшийся с подлейшими ренегатами в других странах.

VI конгресс (17/VIII—1/IX 1928) — 532 делегата (381 с решающим голосом) от 57 стран. Принимается *программа Коминтерна*, которая разрабатывалась при непосредственном участии и под руководством Сталина. В тезисах «Международное положение и задачи К.» формулируется деление послевоенной эпохи общего кризиса капитализма на 3 периода: 1) острейший кризис, непосредственные революционные выступления (высшая точка—1921, предельная—1923); 2) частичная стабилизация и наступление капитала и одновременный восстановительный процесс в СССР; 3) выход капитализма за довоенный уровень, рост техники и в связи с этим развитие гигантских противоречий, международных и внутренних, переход пролетариата от обороны к наступательным боям. В связи с характеристикой 3-го периода и необходимостью усилен-

ной борьбы с социал-демократией и в особенности с ее «левыми» вождями, конгресс признал правый уклон и примиренческое к нему отношение главной опасностью этого периода. В тезисах «Революционное движение в колониальных и полуколониальных странах» конгресс развил ленинско-сталинскую стратегию по отношению к этому движению на основе конкретного анализа классовых сил в этих странах (отвергнув т. н. теорию «деколонизации», делающую из факта пром. развития нек-рых колоний неправильный оппортунистический вывод о их «постепенном», автоматическом выбывании из рядов колоний) и дал директивы КП в связи с наступающей новой фазой революции в Китае, подъемом борьбы в Индии и развертывающейся борьбой в странах *Латинской Америки*. Большое внимание конгресс уделил борьбе против опасности войны, обосновав неизбежность новых империалистич. войн на почве роста противоречий между империалистич. державами и их общей враждебности к СССР и подытожив и развив накопленный опыт борьбы с этой опасностью. В особой резолюции конгресс подтвердил генеральную линию XV съезда ВКП(б) и отверг «апелляцию» исключенных оппозиционеров (Троцкого, Маслова, Рут Фишер и др.). Принятием ряда компартий Латинской Америки, возникших за последние годы, конгресс сделал новый шаг к распространению влияния К. на все материки и страны мира.

Семь лет прошло между VI и VII конгрессами К. Этот период ознаменовался: окончательной и бесповоротной победой социализма в СССР, гигантски поднявшей роль Страны советов как оплота эксплоатируемых и угнетенных всего мира и воодушевляющей их на борьбу против капитализма, реакции и фашизма; крупнейшим в истории капитализма экономическим кризисом, положившим конец периоду частичной стабилизации и приведшим к неслыханному обострению всех его противоречий; наступлением фашизма, приходом к власти фашистов в Германии, ростом угрозы новой мировой империалистической войны и нападения на СССР; политическим кризисом, выразившимся между прочим в вооруженной борьбе рабочих в Австрии и в Испании против фашистов, мощным антифашистским движением во Франции; революционизированием трудящихся масс во всем капиталистическом мире, происходящим под влиянием победы социализма в СССР и мирового экономического кризиса, а также на основе уроков временного поражения пролетариата в Германии, равно как и в Австрии и в Испании; могучим ростом тяги международного рабочего класса к единству; расширением революционного движения в колониальных странах и продвижением советской революции в Китае; все более резким изменением соотношения классовых сил в мировом масштабе в сторону роста сил революции.

Анализу происходящих сдвигов и установлению очередных задач К. и его секций на каждом этапе этого периода были посвящены работы и решения 10-го пленума ИККИ (июль 1929), расширенного Президиума (февраль 1930), 11-го (март—апр. 1931), 12-го (сент. 1932) и 13-го пленумов (дек. 1933). Огромное значение для разрешения важнейших вопросов этого периода имела оценка международного положения в отчетных докладах Сталина на XVI и XVII съездах ВКП(б). События, развернувшиеся после VI конгресса, блестяще подтвердили установки, данные в его решениях, в особенности в отношении перспектив переживавшей тогда момент своих наибольших успехов стабилизации капитализма, а также в вопросе об опасности новых империалистических войн. Эти события разбили вдребезги позицию, занятую по этим вопросам Брюссельским конгрессом 2 Интернационала (заседавшим одновременно с VI конгрессом К.), объявившим стабилизацию прочным и решающим звеном в установлении *«организованного капитализма»*, а опасность империалистических войн—«выдумкой» Коминтерна, делающего якобы «ставку» на войну. Вскоре после VI конгресса К. пришлось ударить по попыткам оппортунистической фальсификации его решений, к-рые исходили от правых и примиренческих к ним элементов в различных секциях, возглавлявшихся теоретиком правого уклона в ВКП(б)—Бухариным. Эти элементы скатывались к «оппортунистическому отрицанию факта все большего расшатывания капиталистической стабилизации, что неизбежно ведет к отрицанию нарастания нового подъема революционного рабочего движения» (Резолюция 10-го пленума). Критике этих элементов, их теории и практики Сталин посвятил свою речь: «О правой опасности в германской компартии», произнесенную на заседании Президиума ИККИ в дек. 1928. Ведя непримиримую борьбу с открытым правым оппортунизмом и примиренческим к нему отношением, К. вынужден был обращать все большее внимание на проявления узколобого оппортунистического сектантства, прикрывавшегося «левыми» фразами и ставшего особенно вредным в условиях, властно требующих развертывания работы компартий в широчайших массах, интенсивнейшей и умелой работы в профсоюзах и упорной борьбы за создание единого пролетарского фронта.

VII конгресс (25/VII—20/VIII 1935), состоявшийся у порога второго тура войн и революций, применяя принципы ленинско-сталинской стратегии и тактики к новой, сложной и во многих отношениях своеобразной обстановке, поставил и разрешил по-новому ряд важнейших вопросов деятельности К. и его секций. В работах конгресса участвовало 513 делегатов (376 с решающим голосом) от 76 стран. Центральным пунктом работы конгресса был доклад рулевого Коминтерна Георга Димитрова «Наступление фашизма и задачи Коммунистического интернационала в борьбе за единство рабочего класса против фашизма» и прения по этому докладу. Димитров, завоевавший себе мировую популярность и громаднейший авторитет в массах как победитель в сражении с германским фашизмом на *Лейпцигском процессе*, проявил подлинное мастерство в вопросах революционной стратегии и тактики пролетариата. Исходной точкой своего анализа Димитров взял положение, высказанное Сталиным в его отчетном докладе на XVII съезде ВКП(б): «Победу фашизма в Германии нужно рассматривать не только как признак слабости рабочего класса и результат измен социал-демократии рабочему классу, расчистившей дорогу фашизму. Ее надо рассматривать также, как признак слабости буржуазии, как признак того, что буржуазия уже не в силах властвовать старыми методами парламентаризма и буржуазной демократии, в виду чего она вынуждена прибегнуть во внутренней политике к террористическим методам управле-

ния,—как признак того, что она не в силах больше найти выход из нынешнего положения на базе мирной внешней политики, в виду чего она вынуждена прибегнуть к политике войны». Резолюция по докладу Димитрова, определив фашизм как «открытую террористическую диктатуру наиболее реакционных, наиболее шовинистических и наиболее империалистических элементов финансового капитала» и охарактеризовав германский фашизм как «ударный кулак международной контрреволюции», предостерегает против недооценки фашистской опасности в других странах, но в то же время решительно отвергает фаталистические взгляды о неизбежности победы фашизма, способные лишь ослабить борьбу за его предотвращение. Резолюция доказывает, что «победа фашизма непрочна», но настаивает на опасности иллюзий о его автоматическом крушении и требует его низвержения путем революционной борьбы рабочего класса во главе всех трудящихся. Начавшееся в ряде стран, особенно во Франции, Австрии и Испании, движение единого фронта должно быть всемерно расширено, закреплено, распространено на другие страны вплоть до установления международного единого фронта. Внутри 2 Интернационала происходит расслоение на лагерь реакционных элементов, отстаивающих классовое сотрудничество с буржуазией, и на формирующийся лагерь революционизирующихся элементов, сторонников единого фронта. Резолюция дает указания относительно методов развертывания борьбы за единый фронт на практике, настаивая на том, что теснейшее сотрудничество с левыми социал-демократическими рабочими, активистами и организациями не только не исключает, а требует усиления борьбы с реформизмом и социал-демократизмом и с реакционной частью социал-демократии. Коммунисты, сплачивая в едином фронте пролетариат, должны стремиться привлечь к борьбе против фашизма в качестве необходимых союзников трудящееся крестьянство, городскую мелкую буржуазию, трудящиеся массы угнетенных национальностей для создания широкого антифашистского народного фронта. При большем подъеме массового движения может встать вопрос о создании правительства единого фронта или антифашистского народного фронта, к-рое, не будучи еще правительством пролетарской диктатуры, возьмет на себя проведение решительных мероприятий против фашизма и реакции. Поскольку определенные условия будут налицо (неспособность буржуазии удержать власть, размах массового движения против фашизма, не созревшего однако еще до борьбы за советскую власть, решительность союзников в требовании беспощадных мероприятий против фашизма), компартия всемерно поддержит такое правительство, причем вопрос об участии в нем будет решать в зависимости от конкретной обстановки. Особые главы резолюции посвящены вопросу единства профдвижения и задачам коммунистов на отдельных участках антифашистского движения (идеологическая борьба против фашизма, в особенности в области национального вопроса; вхождение в массовые фашистские организации; движение безработных; привлечение молодежи и женщин; работа в кооперации; создание массовой антифашистской самообороны). В отдельной главе трактуется задача создания в колониальных странах антиимпериалистического народного фронта. Наконец резолюция с особой настойчивостью останавливается на вопросах дальнейшего всестороннего укрепления самих коммунистических партий, развития их инициативы, их принципиальной марксистско-ленинской политики и правильной гибкой тактики как на условиях успешной мобилизации широких масс на единую борьбу против фашизма и капитализма. Укрепление компартий требует искоренения в их рядах самодовольного сектантства, к-рое в настоящий момент является уже не «детской болезнью», а вкоренившимся пороком. В то же время необходимо усиление бдительности в отношении правого оппортунизма, опасность которого будет расти при широком применении тактики единого фронта и к-рый может проявляться и в установке на стихийность и автоматизм. По вопросу о создании в отдельных странах единой массовой политической партии рабочего класса путем объединения с.-д. партий или отдельных орг-ций с компартиями конгресс обязывает компартии взять инициативу установления единства в свои руки. При этом необходимо разъяснять рабочим, что такое объединение требует выполнения ряда условий: разрыва блока с.-д-тии с буржуазией, предварительного осуществления единства действия, признания необходимости революц. свержения господства буржуазии и установления диктатуры пролетариата в форме советов, отказа от поддержки своей буржуазии в империалистической войне и наконец построения партии на основе демократического централизма. Конгресс заявляет о готовности К. вступить в переговоры с 2 Интернационалом в целях установления единства действий рабочего класса против наступления капитала, фашизма и угрозы империалистич. войны. Резолюция заканчивается словами: «Победа революции никогда не приходит сама. Ее надо подготовить и завоевать. А подготовить и завоевать ее может только сильная пролетарская революционная партия (Сталин)».

По докладу Эрколи: «О задачах Коммунистического интернационала в связи с подготовкой империалистами новой мировой войны», К. принял резолюцию, конечный абзац к-рой гласит: «Если начавшаяся контрреволюционная война вынудит Советский союз двинуть Рабоче-крестьянскую красную армию на защиту социализма, то коммунисты призовут всех трудящихся всеми средствами и любой ценой содействовать победе Красной армии над армиями империалистов». Победной фанфарой прозвучал на VII конгрессе рапорт Мануильского: «Победа социализма в СССР и ее всемирно-историческое значение». В резолюции, принятой по этому пункту, конгресс констатировал: «Гениально предвиденная Лениным и Сталиным возможность построения социализма в одной, отдельно взятой, стране стала реальностью, осязаемой и ощущаемой миллионами всего мира». Совершился «новый крупнейший сдвиг в соотношении классовых сил в мировом масштабе в пользу социализма, в ущерб капитализму, начало нового этапа в развитии мировой пролетарской революции».

VII конгресс К. не только идейно и политически вооружил компартии в капиталистических и колониальных странах в их борьбе за массы, но оказал громадное влияние и на широкие слои социалистических и бес-

партийных рабочих. Хотя исполком 2 Интернационала в октябре 1935 под давлением семи своих самых реакционных секций, угрожавших расколом, отверг предложение К. о единой борьбе обоих интернационалов против нападения фашистской Италии на Абиссинию, тем не менее в ряде стран единый пролет. фронт и антифашистский нар. фронт сильно продвинулись вперед. В Испании на парламентских выборах в феврале 1936 нар. фронт одержал крупную победу, чем открыл новую стадию в развитии испанской революции. Блестящую победу одержал народный фронт и в особенности КП Франции на парламентских выборах в конце апреля 1936, а также КП Греции (янв. 1936) и КП Бельгии (май 1936).

Организационное строение К. Являясь единой мировой КП, К. в противоположность 2 Интернационалу, построенному на началах «федерализма», построен на началах демократического централизма и международной дисциплины. Отдельные партии, входящие в К., носят название: «КП такой-то страны (секция К.)». Основа организации каждой КП—ячейка на предприятии. Верховный орган К.—Всемирный конгресс. Конгресс избирает Исполнит. комитет К. (ИККИ) и Интернациональную контрольную комиссию (ИКК). ИККИ избирает президиум в качестве постоянно действующего органа. Решения ИККИ и его президиума обязательны для ЦК всех секций. Президиум назначает секретариат во главе с генеральным секретарем. Пленумы ИККИ происходят 1 раз в год. *Г. Валецкий.*

Состав К. Количество секций и сочувствующих орг-ций ко времени очередных конгрессов К. было следующее:

Состав	I	II	III	IV	V	VI	VII
Секций	19	35	50	58	47	56	58
Сочувствующих орг-ций . . .	16	31	53	8	13	9	18

3 нац.-революц. партии из числа бывших представленными на VII конгрессе К. приняты в К. в качестве сочувствующих (тана-тувинская, внешне-монгольская и внутренне-монгольская народно-революционные партии). Партии и орг-ции 15 стран Ближнего Востока и Латинской Америки просили конгресс о приеме их в К. в качестве полноправных партий. Вопрос передан на решение Исполкома К.

К VII конгрессу во всех компартиях состояло 3.148 т. членов партий, из них в капиталистич. странах 758,5 т. (к VI конгрессу в капиталистических странах состояло 445,3 т. членов компартий). В состав К. входит на правах его секции КИМ, к-рый насчитывает в своих рядах 3.773 т. чл.

В связи с обострением классовой борьбы и приходом фашистов к власти в ряде стран увеличилось количество нелегальных партий. К VI конгрессу было 30 нелегальных партий, а к VII конгрессу—50. В подполье вынуждены были перейти германская, австрийская, испанская и др. компартии. Испанская компартия однако на основе проведения единого народного фронта добилась устранения фашизма от власти и завоевала себе легальное существование.

Наряду с партиями, в к-рых произошло сокращение количества членов, имеется ряд партий, к-рые в результате проведения тактики единого фронта пролетариата и антифашистского народного фронта добились серьезного роста своего влияния и увеличения количества членов и партийных организаций. КП Франции с 35 т. в 1933 выросла до 80 т. в 1935 (в сентябре 1936 число ее членов превышало 250 т.). КП Испании к VI конгрессу имела 1,5 т. чл., а в 1935—ок. 25 т. чл. (в наст. время—ок. 100 т.). КП Австрии к VI конгрессу—7.054, а в 1935—16 т., КП США с 10.765 чл. выросла до 43 т. чл. Компартия Китая увеличила количество своих членов с 80 т. до 420 т.

Новые тактические установки VII конгресса на организацию единого фронта пролетариата и широкого народного фронта борьбы против войны и фашизма усиливают влияние компартий в массах, что открывает широкие перспективы роста парт. орг-ций и количества членов компартий.

Лит.: Ленин В., Коммунистический интернационал. Статьи, речи, документы, 1914—1923 (под ред. Кнорина), ч. 1 и 2, М., 1934 и 1935; Сталин И., Об оппозиции, М.—Л., 1928, стр. 421—35, 437—548, 583—605 и 705—717; Стенографические отчеты конгрессов и пленумов Коминтерна; Коммунистический интернационал в документах, 1919—1932 (под ред. Бела Куна), М., 1933; Коммунистический интернационал перед VII Всемирным конгрессом, М., 1935; журн. «Коммунистический интернационал» (М., с 1919).

КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОКРУГ СвО — образован в 1925. Центр его—рабочий поселок Кудымкар. Площ. 29,5 т. *км*²; 201,6 т. ж. (1933), из них коми-пермяков более ²/₃. Округ разделен на 6 адм. р-нов: Гаинский, Косинский, Кочевский, Кудымкарский, Юрлинский и Юсьвинский. Городов нет. Селения очень мелки: 92,7% имеют не более 50 х-в, а остальные—51—300 х-в.

Расположен округ в бассейне верхнего течения р. Камы. Границы округа почти совпадают с вост. границей распространения послетретичных ледниковых наносов, лежащих на древних песчаниках, глинах и известняках. Ледниковые наносы представлены увалообразными моренами, расчлененными долинами рек. Сплавные притоки основной здесь р. Камы: Веслена, Иньва, Коса и др. Средняя годовая темп-ра 0—1°. Вегетационный период 150 дней, количество осадков 400—600 *мм* в год. Низкая темп-ра и малое испарение способствовали заболачиванию. Значительны торфяники (Гаинский, Косинский и др.). К.-П. н. о.—наиболее лесистая местность на Урале: лесов 2 млн. *га*. Процент лесистости по округу—78. Преобладают ель и пихта, затем сосна, береза, осина. До Октябрьской социалистической революции К.-П. н. о. был отсталой с.-х. областью, промысловость была незначительна, промышленности не было. В наст. время сосна дает древесину на экспорт и авиацию. На лесозаготовках в 1932 было занято 3,6 т. постоянных и 8,1 т. временных рабочих. Лес пока—гл. сырьевая база, на к-рой развивается х-во округа. Известны месторождения бурых железных руд (по разведкам 1930—до 10 млн. *т*), огнеупорных и охровых глин, фосфоритов, медного колчедана и др. В связи с улучшением условий транспорта имеются перспективы их промышленного использования. Железных дорог нет. Еще в 1925 общее протяжение грунтовых дорог составляло 2.450 *км*. К 1933 организовано автодвижение на трактах: Кудымкар—ж.-д. станция Менделеево (104 *км*), Кудымкар—Юрла-Юм (59 *км*), Кудымкар—Майкор (74 *км*). Построено дорог: 326 *км* окружного и 539 *км* районного значения. Направление с. х-ва—зер-

ново-животноводческо-льняное. Посевная площадь 120 т. *га* (1933). Гл. культуры: рожь (39%), овес (37%), лен (9%), ячмень (7%). Значительны посевы многолетних трав (2,6%). Коллективизировано 56% х-в (янв. 1933).

КОМИССАР (уполномоченный)—название ряда должностных лиц в разных странах. В большинстве случаев К. именуется лицо, облеченное особыми или значительными полномочиями. Классический пример—комиссары Конвента в период Французской революции конца 18 в. В Британской империи существуют должности верховных комиссаров для управления мандатными и протекторатными территориями. Лига наций назначает своего верховного комиссара в Данциге. Февральская буржуазно-демократическая революция в России ввела наименование губернских комиссаров для должностных лиц, сменивших б. царских губернаторов, а также для особо уполномоченных пр-вом лиц в действующей армии (К. армии, фронтов и при ставке верховного главнокомандующего). Октябрьская социалистическая революция вначале сделала чрезвычайно употребительным наименование «К.», присвоив его начальникам многих учреждений. Впоследствии это наименование сохранилось по отношению к начальникам отдельных отраслей советского государственного управления (см. *Народные комиссары*) и за нек-рыми категориями политработников в Красной армии и флоте. Пост. ЦИК и СНК СССР от 22/IX 1935 о введении персональных военных званий начальствующего состава РККА установлены для ее военно-политического состава в отношении разрядов выше старшего политрука звания комиссара батальонного, полкового, бригадного, дивизионного, корпусного, армейского 2-го и 1-го рангов. Пост. ЦИК и СНК СССР от 7/X 1935 о специальных званиях начальствующего состава Главного управления гос. безопасности НКВД Союза ССР и пост. ЦИК и СНК СССР от 26/XI 1935, в дополнение к нему, для нек-рых разрядов его начальствующего состава (выше старшего майора) установлены звания комиссара государственной безопасности 3-го, 2-го и 1-го рангов и генерального комиссара государственной безопасности.

КОМИССАРЖЕВСКАЯ, Вера Федоровна (1864—1910)—известная русская драматическая актриса. Сценическую карьеру К. начала в 1893. Лучшие роли—Лариса в «Бесприданнице» Островского, Беатриса в «Сестре Беатрисе» Метерлинка и Рози в «Бое бабочек» Зудермана. Подвергая сомнению принципы реалистической сцены, К. искала выход в символизме. В 1904 К. основала в Петербурге свой театр, во главе к-рого становится Вс. Мейерхольд. Однако и условный театр не захватил ее полностью, вскоре у К. начались колебания вплоть до мысли совсем оставить сцену. В 1909 во время поездки по Европ. и Азиатской России К. заразилась оспой и в нач. 1910 умерла.

КОМИССАРИАТ—наименование, прилагаемое к некоторым государственным и международным установлениям. Получило распространение в период Французской революции конца 18 в. Февральская бурж.-демократическая и особенно Октябрьская социалистич. революции 1917 сделали употребление наименования «К.» в системе гос. учреждений чрезвычайно распространенным. Позднее оно сохранилось в СССР за *народными комиссариатами* и военными комиссариатами.

КОМИССАРЫ КОНВЕНТА—в период Французской революции конца 18 в. уполномоченные центр. власти на местах из членов *Конвента*. Предшественниками К. К. были комиссары, направлявшиеся в армии или в департаменты Законодательным собранием, исполнительной властью (министерством) или коммуной гор. Парижа. К. К. были непосредственно подчинены *Комитету общественного спасения*. К. К. осуществляли на местах революционную диктатуру, и полномочия их не были связаны точным исполнением действующих законов. Чистка и реорганизация адм. органов, борьба с контрреволюцией, обеспечение населения продовольствием, добывание средств на государственные расходы, надзор за текущими делами по управлению и суду, набор солдат и обеспечение армии оружием и припасами, на фронте надзор за командованием и военными мероприятиями—все это ложилось на К. К., работа к-рых была чрезвычайно напряженной. С устранением внешней и внутренней опасности посылка К. К. в начале 1794 сократилась и при *термидорианской реакции* постепенно прекратилась.

Лит.: Французская революция в провинции и на фронте (Донесения комиссаров Конвента), под ред. и с предисл. А. Дживелегова, М.—Л., 1924.

КОМИССИОНЕР (франц.)—1) торговый посредник, торговый агент, получающий за каждое поручение определенное вознаграждение; 2) агент для поручений при каком-нибудь предприятии. Комиссионный—покупаемый или продаваемый за счет третьего лица, также относящийся к выполнению платного поручения (сделка, вознаграждение и т. д.).

КОМИССИОННЫЕ ОПЕРАЦИИ—сделки, совершаемые за вознаграждение определенным лицом (комиссионером) или предприятием от своего имени, но по поручению другого лица или предприятия и за его счет.

КОМИССИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ—торговые орг-ции, производящие за особое вознаграждение сбыт и закупку товаров по поручению и за счет доверителя.

КОМИССИЯ (лат.)—1) временное или постоянное совещание, имеющее целью предварительную разработку вопроса или облеченное полномочиями для выполнения к.-л. специального поручения органа власти. 2) Договор, по к-рому одно лицо обязуется по поручению другого лица совершить за вознаграждение одну или несколько сделок от своего имени, но за счет дающего поручение (Гр. код. РСФСР, ст. 275-а—275-щ). 3) Поручение.

КОМИССИЯ ПАРТИЙНОГО КОНТРОЛЯ при ЦК ВКП(б)—орган контроля над исполнением решений съездов и конференций партии и ЦК ВКП(б), укрепления партийной дисциплины и борьбы с нарушениями партийной этики, избранный в феврале 1934 в составе 61 чел. XVII партсъездом в целях усиления контроля взамен Центральной контрольной комиссии [см. *ЦК ВКП(б)*]. Во главе К. п. к. стоит один из секретарей ЦК ВКП(б). Первым председателем К. п. к., избранной XVII партсъездом, был Л. М. *Каганович*. С 1935 председателем К. п. к. является Н. И. *Ежов*.

К. п. к. контролирует выполнение решений партии по всем вопросам партийной, советской и хоз. работы, проверяет исполнение каждого постановления в отдельности, привлекает

к партийной ответственности членов партии, виновных в срыве выполнения партийных решений, в нарушении партийной и государственной дисциплины, в нарушении парт. этики и т. п. В своей повседневной работе К. п. к. способствует очищению партии от чуждых и случайных элементов; при проверке совместных постановлений ЦК ВКП(б) и СНК Союза проводит свою работу в тесной связи с *Комиссией советского контроля*. Работой К. п. к. руководит Бюро, утверждаемое ЦК ВКП(б). Дела о нарушении парт. этики и парт. дисциплины ведет партколлегия, выделяемая К. п. к.

КОМИССИЯ СОВЕТСКОГО КОНТРОЛЯ при СНК СССР—орган контроля (в составе 70 чел., намеченных XVII партсъездом, утвержденных ЦИК и СНК СССР) над исполнением решений пр-ва и укрепления государственной дисциплины, созданный в феврале 1934 после постановления XVII партсъезда с целью усиления контроля вместо Комиссии исполнения при СНК Союза и упраздненного Нар. комиссариата рабоче-крестьянской инспекции (см. *РКИ*).

К. с. к. осуществляет систематическую, конкретную, оперативную проверку фактич. исполнения важнейших решений пр-ва всеми звеньями советского и хоз. аппарата сверху донизу, рассматривает жалобы трудящихся через Бюро жалоб при К. с. к. и уполномоченных на местах. Проверка исполнения совместных постановлений ЦК ВКП(б) и СНК Союза осуществляется К. с. к. в тесном контакте с *Комиссией партийного контроля*. К. с. к. ставит задачей: предупреждение прорывов в исполнении решений пр-ва, выявление извращений при проведении решений в жизнь, выявление конкретных виновников прорывов и извращений, принятие срочных мер к укреплению советской дисциплины. К. с. к. сосредоточивает свое главное внимание на важнейших участках хозяйственного и культурного строительства. Для укрепления советской дисциплины К. с. к. участвует в приеме и сдаче дел руководителями учреждений. В отношении виновников срыва решений пр-ва К. с. к. применяет дисциплинарные меры взыскания вплоть до смещения на низшую должность, снятия с работы или привлечения виновных к ответственности в судебном порядке.

Во главе К. с. к. стоит Бюро из 11 членов, утверждаемых СНК Союза. В союзных и автономных республиках, краях и областях К. с. к. имеет своих уполномоченных, независимых от местных органов и ответственных перед К. с. к. и СНК Союза. Первым председателем К. с. к. был В. В. *Куйбышев*. В настоящее время (1936) председателем К. с. к. является Н. К. *Антипов*.

КОМИССИЯ СОДЕЙСТВИЯ УЧЕНЫМ ПРИ СНК СССР, КСУ—организована в 1931. Задачи КСУ заключаются во всемерном содействии ученым в их научно-исследовательской работе, в привлечении ученых к проработке основных вопросов социалистического строительства страны, в улучшении их материально-бытового положения. В соответствии с этими задачами Комиссия создает материальную базу—организует санаторную сеть и *дома ученых*. Отдых и лечение обеспечиваются в санаториях КСУ (на Кавказе, в Крыму, под Москвой и Ленинградом). В отношении медицинского обслуживания постановлением союзного пр-ва работники науки поставлены в особо благоприятные условия: в Москве имеется прекрасно оборудованная поликлиника; ок. 400 крупнейших ученых Москвы взяты на углубленную диспансеризацию.

Через КСУ ученые устанавливают связь с заграничными научными учреждениями и об-вами. КСУ в индивидуальном порядке снабжает их иностр. литературой. КСУ организует также научные командировки в крупные пром. центры СССР в целях повышения квалификации, в особенности молодых ученых. Помимо КСУ СССР организованы комиссии в союзных и во многих автономных республиках.

КОМИССУРЫ (лат.)—в анатомии тяжи между симметрично лежащими участками нервной системы и органов. К. имеются в головном мозгу, мозжечке и спинном мозгу. Примером К. может служить Варолиев мост, спайки между верхним и нижним веком и т. д.

КОМИТА'ДЖИ (комитетчики)—первоначально болгарские национал-революционеры, выступавшие против Турции. Термин возник в 60-х годах 19 века. Впоследствии К.—нац.-освободительные революционные орг-ции в *Македонии*, создававшие четы (партизанские отряды). Основные кадры К. составляли македонские крестьяне, боровшиеся за освобождение от помещичьего ига. После Мировой войны К.—террористы-четники, действующие в югославской и греческой частях Македонии под руководством т.н. Внутренней македонской революционной организации, имеющей свою базу в Болгарской Македонии и связанной с болгарскими фашистами. Вооруженные К. входили в состав фашистских банд во время переворота в Болгарии в 1923 и позднее; они потеряли прежний нац.-революционный характер, превратившись в нац.-фашистские террористические организации.

КОМИТАТ (лат.—графство), в а́ р м е д ь е—наиболее крупная адм.-территориальная единица в Венгрии.

КОМИТЕ ДЕ ФОРЖ (Comité des Forges)—организация владельцев металлургич. предприятий Франции; основана в 1864. В связи с ростом концентрации в металлургич. промышленности число обществ, являющихся членами К. д. ф., в последние годы уменьшилось и составляет в наст. время ок. 240. Представлены все ветви металлургии, но преобладают компании, производящие военные материалы: их насчитывается до 150. Капитал, к-рым располагает К. д. ф., достигает 38 млрд. фр. Около 80% этого капитала принадлежит военным компаниям. Этим обусловливается откровенно милитаристический характер этой мощной монополистической организации. Влиятельнейшими лицами в президиуме Директивной комиссии, стоящей во главе К. д. ф., являются Ф. де Вандель («владелец 26 доменных печей»), Шнейдер (глава франц. военно-металлургич. концерна), Л. Пралон, Т. Лоран (крупнейшие металлопромышленники), Ламбер-Рибо и др. В то же время большинство этих магнатов пром-сти теснейшим образом связано с банковским капиталом. С помощью банков К. д. ф. господствует над электрическими, шелковыми, шерстяными и страховыми акц. об-вами и т. д. К. д. ф. вместе с группой банковского капитала играл руководящую роль в том неофициальном «правительстве» финансового капитала, к-рое стояло за спиной официальных пр-в Франции. К. д. ф. владеет газетами «Ордр», «Журналь де деба», «Тан» (совместно с Угольным комитетом), журналами «Экономическое обо-

зрение» и «Ежедневный бюллетень» («Bulletin quotidien») и др. изданиями.

КОМИТЕТ—1) коллегиальный орган общего руководства постоянной или временной организацией. В СССР это наименование применяется как по отношению к органам общего управления (см. *Исполнительный комитет*), так равно и к руководящим партийным и профсоюзным органам. 2) То же, что *комиссия*.

КОМИТЕТ ВСЕСОЮЗНЫЙ ПО ДЕЛАМ ИСКУССТВ ПРИ СОВНАРКОМЕ СССР—организован постановлением пр-ва 17/I 1936. К-т существует на правах союзного наркомата и руководит практической и теоретической работой во всех областях художественного творчества (театр, музыка, изо, эстрада, кино, художеств. учебные заведения и т. д.). В связи с этим в ведение К-та переданы все художеств. предприятия и орг-ции, ранее находившиеся в ведении др. учреждений (Наркомпрос, ГУКФ и т. п.).

КОМИТЕТ МИНИСТРОВ—в додумской царской России высшее правительственное учреждение, заведывавшее делами управления, превышавшими полномочия отдельных мин-в, а также особыми делами, касавшимися внутренней гос. «безопасности» (гл. обр. борьба с «крамолой») или сопряженными с интересами казны (ж.-д. компании и т. д.). Возник в нач. 19 в. В состав К. м. входили министры и главноуправляющие, председатели департаментов Государственного совета и лица, назначенные по царскому повелению. К. м., покрывавший собой произвол, злоупотребления и превышения власти со стороны отдельных министров (через него зачастую бесшумно проводились крупные, но темные дела), являлся одним из главнейших органов царского абсолютизма и придворной клики. К. м. был упразднен под напором революции 1905, одновременно с изданием «Основных законов», 23/IV 1906. Часть его дел отошла к Совету министров, часть—к законодательным учреждениям, часть—к адм.-совещательным присутствиям Государственного совета.

КОМИТЕТ ОБЩЕСТВЕННОГО СПАСЕНИЯ (Comité du Salut Public)—в период Французской революции конца 18 в. правительств. орган при *Конвенте*. Формально подчиненный Конвенту, коим он избирался, К. о. с. в течение всего периода якобинской диктатуры, 1793—94, был, наряду с *Комитетом общественной безопасности*, фактически главой революционной Франции. Диктатура К. о. с., осуществлявшаяся на местах и в армии через посредство подчиненных К. о. с. *комиссаров Конвента*, позволила якобинцам справиться с величайшими трудностями преодоления экономич. развала и борьбы с внутренней и внешней контрреволюцией. Созданный еще до начала этой диктатуры декретом Конвента 6/IV 1793, К. о. с. первоначально состоял из правого крыла *монтаньяров* с *Дантоном* во главе и лишь контролировал деятельность Временного исполнит. совета, т. е. временного пр-ва. После падения *жирондистов* К. о. с. 10/VII 1793 был реорганизован в подлинно высший правительственный орган, большинство в к-ром получили *робеспьеристы*. Завершилась эта реорганизация 1/IV 1794, когда Временный исполнительный совет, до тех пор продолжавший существовать, хотя и с крайне ограниченной компетенцией, был упразднен и заменен 12 подчиненными К. о. с. комиссиями. Робеспьеристский К. о. с. просуществовал до 9 *термидора*. При термидорианской реакции полномочия его были сужены и изменен его личный состав. Термидорианский К. о. с. прекратил существование вместе с термидорианским Конвентом в 1795.

КОМИТЕТ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, точнее Комитет общей безопасности (Comité de Sureté Générale)—в период Французской революции конца 18 в. орган при *Конвенте*, руководивший борьбой с контрреволюцией и имевший право производить аресты. В особых случаях меры принимались К. о. б. сообща с *Комитетом общественного спасения*. К. о. б. избирался из среды Конвента. В течение почти всего периода до 9 *термидора* большинство в К. о. б. находилось в руках *монтаньяров*. Большое влияние на К. о. б. имели близкие к *эбертистам Бильо-Варенн* и *Колло д'Эрбуа* с их единомышленниками, сделавшие К. о. б. накануне 9 термидора одним из организац. центров движения против Робеспьера. К. о. б. прекратил существование с роспуском Конвента.

КОМИТЕТ ПО ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ—см. *Всесоюзный комитет по высшей школе при СНК СССР*.

КОМИТЕТ СПАСЕНИЯ РОДИНЫ И РЕВОЛЮЦИИ—контрреволюц. орг-ция, образованная в ночь на 26/X 1917 на заседании Петроградской гор. думы из представителей думы, ЦИК 1-го созыва, Исполнит. к-та крест. депутатов, партии меньшевиков, эсеров, *Викжеля*, фронтовых и других орг-ций. Руководили им гл. обр. эсеры. Считал своей целью «воссоздание Временного пр-ва», приглашал население «не признавать большевистского пр-ва и бороться с ним», выпускал воззвания и газеты, организовывал ряд местных К. с. р. и р. в провинции с теми же целями. Подготовил и организовал 29/X 1917 *юнкерское восстание* в Петрограде. Не найдя опоры в массах, ликвидировался в половине ноября 1917. Его заменил контрреволюц. *Союз защиты Учредительного собрания*, приблизительно того же состава.

КОМИТЕТ ЧЛЕНОВ УЧРЕДИТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ, Комуч—эсеровская орг-ция, образовавшаяся в Самаре 6/VI 1918 из членов Учредит. собрания под председательством с.-р. Вольского с целью свержения сов. власти. Опираясь на военные силы чехословаков, К. ч. у. с. по соглашению с ними 8/VI поднял восстание и захватил власть; в июне—августе завладел Казанью, Симбирском, Уфой и Ср. Поволжьем, объявив занятые местности «территорией Учредительного собрания». Власть его признали оренбургское и уральское казачьи войска. В захваченных центрах офицерщина справляла оргии белого террора, подвергала бессудным расстрелам сотни большевиков и заподозренных в большевизме, гл. обр. из числа рабочих. Исполнит. власть находилась в руках пр-ва под названием «Совет управляющих ведомствами». К. ч. у. с. проложил путь к диктатуре военщины. В военных делах он сразу очутился в руках контрреволюционного офицерства.

В политике К. ч. у. с. выказал себя врагом пролетариата и слугой буржуазии. Были восстановлены земства и городские думы. Банки были денационализированы, аннулирование займов отменено, постановлено было возвратить национализированные сов. властью промышленные предприятия б. владельцам с возмещением убытков, восстановлена свобода торговли. Русская и чешская контрразведки соперничали в вылавливании большевиков и

уничтожении «крамолы». Профсоюзы были почти сведены на-нет. На уральских заводах заподозренные в большевизме рабочие подвергались порке. В Оренбурге стачки были запрещены под угрозой смертной казни, а на рабочих Дутовым была наложена контрибуция в 200 т. р. На репрессии рабочие ответили восстаниями. И в крестьянстве К. ч. у. с. нажил себе врага порками и артиллерийским обстрелом бунтовавших деревень, не желавших выполнять приказов о мобилизации. Поркой крестьян прославился с.-р. Ершов.

Несмотря на пресмыкательство К. ч. у. с. перед буржуазией, последняя вскоре перешла в оппозицию к К. ч. у. с. и открыто требовала военной диктатуры. На фронте после первых успехов К. ч. у. с. с сентября преследовали неудачи (см. *Народная армия*).

Так как на В. России после свержения сов. власти возникло множество отдельных пр-в, то К. ч. у. с. решил объединить белогвардейский восток. На созванных с этой целью гос. совещаниях в Челябинске (15—16/VII и 23—25/VIII) К. ч. у. с. встретил оппозицию со стороны черносотенного сибирского пр-ва. Только на 3-м гос. совещании в Уфе 8—23/IX была создана *Директория Уфимская*, с появлением которой К. ч. у. с. утратил верховную власть и переименовался в Съезд членов учредит. собрания, заседавший сначала в Уфе, а потом переехавший в Екатеринбург, где 19/XI после переворота *Колчака* был арестован. Освобожденный по требованию чехословаков, Съезд переехал в Уфу, где 3/XII 1918 его члены, не успевшие бежать, были арестованы колчаковским отрядом, ликвидировавшим и Совет управляющих ведомствами.

Лит.: Майский И., Демократическая контрреволюция, Москва, 1923; Болдырев В., Директория, Колчак, интервенты (Воспоминания), Новониколаевск, 1925. *С. Алексеев.*

КОМИТЕТЫ АРМЕЙСКИЕ (ротные, батальонные, полковые, судовые, армейские и фронтовые)—революц. органы, возникшие в период *Февральской буржуазно-демократической революции 1917* в старой армии и оформленные в петрогр. гарнизоне приказом № 1 (1/III 1917) Петроградского совета рабочих и солд. депутатов. Приказ этот поставил под контроль К. а. офицерский состав и все войсковое имущество. К апрелю К. а. были созданы почти во всех частях и учреждениях армии и флота. Буржуазия пыталась сделать К. а. средством упрочения ее господства. Содействуя этому, меньшевики и с.-р. стремились превратить К. а. в орудие политики Временного пр-ва и орудие укрепления палочной дисциплины в армии. Благодаря травле большевиков, неизжитым оборонческим иллюзиям солдатских масс и введению смертной казни на фронте буржуазно-соглашательским партиям это отчасти удалось, и большинство верхушечных К. а. вплоть до Октябрьской социалистической революции было в их руках. После попытки корниловщины (см. *Корнилов*) ликвидировать К. а. и издания положения «О комиссарах и войсковых организациях» (2/IX 1917), в к-ром Керенский пытался ограничить деятельность К. а., солдатские массы быстро стали изживать оборонческие иллюзии. Уже после *июльских дней*, когда состав низовых К. а. был повсеместно переизбран, они в значительной части оказались под влиянием б-ков, а кое-где и под их руководством. А после корниловщины повсеместно развился процесс перехода К. а. в руки б-ков. Октябрьская социалистическая революция в короткий срок ликвидировала оборонческие К. а. В энергичной и упорной борьбе партии большевиков за влияние в армии значит. роль сыграла военная организация при ЦК и Петроградском к-те большевиков (см. *Военные организации* в царской армии).

После Октябрьского восстания К. а. проводили на фронте политику братания и перемирия, выполняли ряд обязанностей по демобилизации старой армии. С ликвидацией старой армии деятельность армейских комитетов прекратилась.

КОМИТЕТЫ БЕДНОТЫ—см. *Комбеды*.

КОМИТЕТЫ ДЕЙСТВИЯ, Советы действия (Councils of Action)—форма классовой боевой орг-ции англ. пролетариата в последние годы. Предшественниками К. д. были забастовочные к-ты во время ж.-д. забастовки 1919, фактически приостановившие всю хоз. жизнь Англии и частично захватившие функции правительственной власти. Собственно К. д. были созданы в авг. 1920, во время *Польско-советской войны*, в связи с угрозой объявления Англией войны Сов. России. Вопреки противодействию *Генерального совета* тред-юнионов энергичная работа коммунистов привела к повсеместному созданию местных К. д., ядро к-рых составлял местный к-т «Руки прочь от России» или же исполнит. к-т местного Совета профсоюзов. К. д. готовились руководить всеобщей забастовкой на случай войны, развернув широкую агитационную работу. Ленин высоко ценил К. д.; в окт. 1920 он говорил: «... рабочие Англии сказали: „мы войны против России не допустим!“. И по всей Англии образовались „Комитеты действия“, и война английских империалистов была сорвана...» (Соч., т. XXV, стр. 419). Сталин имел прежде всего в виду английские К. д., говоря в своем докладе на XVII съезде партии: «Она (война против Сов. России—*прим. ред.*) кончилась изгнанием интервентов из нашей страны и созданием революционных „Комитетов действия“ в Европе» («Вопросы ленинизма», 10 изд., стр. 547). Вторично К. д. были созданы во время *всеобщей стачки в Англии 1926*. Боясь инициативы масс, Ген. совет и здесь всячески старался предотвратить появление подлинных К. д., но благодаря энергичной подготовительной кампании коммунистов К. д. были созданы почти повсюду и постепенно расширяли свой круг действия, входя кое-где в конфликт с местными забастовочными к-тами отдельных союзов, в большинстве состоявшими из профбюрократов. Впоследствии профбюрократы захотели использовать популярность К. д. в массах в забастовках 1928 и 1930 в шерстяной пром-сти; для более успешного обмана бастующих они создавали свои карикатурные К. д. из профчиновников.

КОМИТТЕНТ (лат.)—лицо, дающее другому лицу (комиссионеру) поручение заключить комиссионную сделку (см. *Комиссия*).

КОМИ'ЦИИ—в древнем Риме народные собрания: куриатные К., восходящие к царскому периоду, первоначально по патрицианским *куриям*, утратившие политич. значение в эпоху республики; центуриатные К., по имущественно-цензовым классам, с решающей ролью зажиточных элементов, имевшие гл. обр. значение в начале республики; трибутные К., общенародные собрания по *трибам*, получившие значение с конца 3 в. до хр. э. и под-

павшие, особенно к концу республики, под руководство влиятельных лиц.

КОМИ'ЧЕСКИЙ (греч.)—забавный, потешный, возбуждающий *смех*.

КОМКОР, командир корпуса—командное звание. См. *Командный состав РККА*.

КОММЕНТАРИИ (лат.)—толкования на к.-н. текст, книгу. Комментатор—автор К. Комментировать—толковать, объяснять.

КОММЕРСАНТ—лицо, занимающееся торговлей, купец.

КОММЕ'РЦИЯ (лат.)—торговля.

КОММЕРЧЕСКАЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ—переписка по торговым делам. Ведется по установившимся формам, со многими условными обозначениями, сокращениями, специальными оборотами речи.

КОММЕРЧЕСКАЯ ТАЙНА—право сохранения тайны записей торговых книг (о деятельности предприятия, состоянии его расходов и т. д.). По законам царской России суд мог требовать просмотра торговых книг лишь в случае признания несостоятельности торг. предприятия или спора о наследстве. Социалистич. характер х-ва СССР, отсутствие конкуренции делают К. т. излишней. Советское законодательство обязывает определенные группы торговых предприятий опубликовывать свою отчетность.

КОММЕРЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА—средние учебные заведения, дававшие кроме общего образования специальную подготовку к коммерческой деятельности путем преподавания бухгалтерии, счетоводства, коммерческой географии, товароведения и обучения новым языкам. Первые К. у. появились в Зап. Европе и в России во 2-й пол. 18 в. (в Гамбурге в 1771, в Москве в 1772). В связи с развитием капитализма быстрый рост К. у. идет в России с конца 90-х и нач. 900-х гг. (с 8 школ в 1895 до 202 в 1911). С 1910 К. у. находились в ведении Министерства торговли и пром-сти и содержались на местные средства.

КОММИВОЯЖЕ'Р (франц.)—разъездной представитель торг. фирмы, предлагающий покупателям товары по имеющимся у него образцам.

КОММИН, де (de Commynes), Филипп (1447—1511)—франц. историк-мемуарист и политич. деятель периода раннего франц. абсолютизма. Царедворец-дипломат при Людовике XI. Автор мемуаров «Хроника Людовика XI» (напечат. в 1524). Представитель служилой знати, недружелюбно относился как к старофеодальному дворянству так и к стремлениям торг. буржуазии к участию в государственных делах.

КОММОДОР (испанско-англ.)—в англ. и амер. военном флоте офицер, выше чином, чем капитан флота, но ниже, чем контр-адмирал.

КОММОНЕР—член англ. *Палаты общин*.

КОММУНА (лат.)—община. 1) См. *Коммунистические общины*. 2) В средние века, преимущ. во Франции и Италии, наименование городских общин, добившихся у сеньера в борьбе или за плату хартии, устанавливавшей в тех или иных пределах т. н. городские вольности. Развитие гор. К. связано с развитием торг. капитала. Во Франции К. нередко создавались властью короля, жаловавшего самоуправление находившимся в зависимости от феодалов населенным пунктам, чтобы обеспечить себе их поддержку в борьбе с феодалами. С утверждением *абсолютизма* К. постепенно утрачивали свои права. 3) В эпоху Французской бурж. революции конца 18 в.—муниципальное самоуправление, в частности в Париже (см. *Коммуна парижская* периода Французской буржуазной революции). 4) Правительство революц. Парижа 1871, называвшее себя К. в связи с якобинскими традициями, связанными с Франц. революцией конца 18 в., и федералистическими тенденциями. См. *Парижская коммуна*. 5) В настоящее время во Франции и странах франц. языка (Бельгия, Франц. Швейцария)—наименование самоуправляющихся населенных пунктов (городских и сельских и относящихся к ним территорий). 6) В первые годы существования РСФСР—обозначение нек-рых автономных, преимущ. национально-территориальных образований. Так, декретом СНК от 9/X 1918 колонии немцев Поволжья были выделены в Трудовую К. немцев Поволжья; декретом 6/VIII 1920 была создана Карельская трудовая К. Автономия этих К. была тождественна с положением авт. областей. Впоследствии обе эти К. были реорганизованы в автономные советские социалистические республики. Период «власти на местах» в РСФСР был отмечен м. пр. появлением местных образований, претендовавших на особенно широкую автономию по отношению к центр. пр-ву. Так, в 1918 была образована Петроградская трудовая К., построенная исключительно по территориальному принципу. Петроградская трудовая К. входила в состав Союза коммун Северной области. В 1919 эти образования были ликвидированы. 7) Наименование ряда коллективов, отличающихся организационной объединенностью входящих в них лиц на почве совместного применения трудовых усилий и общей принадлежности результатов труда или же совместных усилий по созданию коллективизированных форм быта.

КОММУНА ПАРИЖСКАЯ периода Французской буржуазной революции—городское самоуправление, созданное явочным порядком 13/VII 1789, накануне взятия *Бастилии*, представителями 60 округов столицы. По закону 21/V—27/VI 1790 была преобразована в соответствии с разделением Парижа на 48 *секций*. Состоя из одних «активных граждан», удовлетворявших цензовым требованиям, К. п. до конца периода *Учредительного собрания* была конституционно-монархической. Ее мэром был *Байи*. После *Варенского бегства* короля подчиненная Коммуне буржуазная *национальная гвардия* 17/VII 1791 на *Марсовом поле* стреляла в республиканских петиционеров, добивавшихся низложения короля. При *Законодательном собрании* К. п. оставалась цензовой. В связи с общим для буржуазной Франции сдвигом от конституционно-монархич. настроений к республиканским К. п. стала жирондистской (мэр *Петион*) и пыталась противодействовать вторжению народа во дворец 20/VI 1792. Переизбранная революционным народом в ночь на 10/VIII 1792 (фактическое падение монархии), К. п. превратилась в якобинскую. Приобретя значение как бы второго правительства, она заставила Законодательное собрание заключить Людовика XVI с семьей в *Тампль* и при наступлении на революц. Францию первой европ. коалиции сыграла активную роль в организации революц. сил. После созыва *Конвента* К. п., переизбранная осенью 1792, оставаясь якобинской, вступила в активную борьбу с жирондистами и сыграла значит. роль в их падении. В виду обострения внутр. положения в стране депутаты-комиссары представленных в К. п. 48 секций Парижа

и члены Якобинского клуба явились 5/IX 1793 в Конвент, требуя установления революц. *террора*. С углублением революции в К. п. возобладали влияния малообеспеченных слоев нар. масс, и руководителями К. п. сделались *Эбер* и *Шометт*. К. п. закрыла церкви и заменила богослужение культом Разума (см. *Революционные культы*), а также осуществляла мероприятия по снабжению Парижа при помощи «революционной армии»—своего рода продовольственных отрядов. С падением эбертистов весной 1794 К. п. была подчинена руководству робеспьеристов. 9 *термидора* К. п. пыталась спасти *Робеспьера*. После его казни были казнены 72 члена К. п. из робеспьеристов. 31/VIII 1794 К. п. была заменена полицейской и налоговой комиссиями по назначению Конвента. В 1795 Париж был разделен на 12 самоуправляющихся округов.

КОММУНА ПАРИЖСКАЯ 1871 — см. *Парижская коммуна*.

КОММУНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ — отличается от сельскохозяйственной артели тем, что в ней обобществлены не только средства производства, но и жилые постройки, мелкий скот и т. д.; члены с.-х. К. не могли иметь в личном владении ни приусадебной земли, ни зерна, ни коровы, ни мелкого домашнего скота и птицы. С.-х. К. широкого распространения не имели и, чтобы отстоять свое существование, отказывались от уравниловки в области потребления, вводили распределение доходов по трудодням, разрешали своим членам иметь мелкий скот и т. п., т. е. на деле превращались в с.-х. артель. Уже к XVII съезду партии (1934) не оставалось с.-х. К., к-рые не перешли бы фактически на положение с.-х. артелей.

Основной формой коллективизации с. х-ва в настоящее время является с.-х. артель, т. к. на данном этапе только в с.-х. артели правильно сочетаются личные интересы колхозников с интересами общественными. В период сплошной коллективизации имели место попытки мерами административного нажима вынудить крестьян переходить к К. с.-х., минуя с.-х. артель.

В 1930 Сталин выступил со своими историческими статьями «Головокружение от успехов» и «Ответ товарищам колхозникам», в к-рых разоблачил эти левацкие перегибы в коллективизации сельского хозяйства и показал, какой огромный вред делу коллективизации они причинили. В статье «Головокружение от успехов» Сталин писал: «...в ряде районов СССР, где борьба за существование колхозов далеко еще не закончена и где артели еще не закреплены, имеются попытки выскочить из рамки артели и перепрыгнуть сразу к сельско-хозяйственной коммуне. Артель еще не закреплена, а они уже „обобществляют" жилые постройки, мелкий скот, домашнюю птицу, при чем „обобществление" это вырождается в бумажно-бюрократическое декретирование, ибо нет еще налицо условий, делающих необходимым такое обобществление» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 325—326).

Эти выступления Сталина, так же как и известное постановление ЦК партии «О борьбе с искривлениями линии партии в колхозном движении» 15 марта 1930, мобилизовали всю партию на борьбу с «левыми» перегибами и обеспечили условия для окончательной победы колхозного строя.

К. с.-х. как высшая форма колхозного движения вырастет на базе более высокой техники, на базе обилия продуктов. Сталин в докладе на XVII съезде партии с исключительной ясностью показал, что прежние сельскохозяйственные К. не являлись жизненной формой колхозного движения, т. к. возникали на основе неразвитой техники и недостатка продуктов, в них процветала уравниловка в области потребностей и личного быта, к-рая, по выражению Сталина, есть «реакционная мелко-буржуазная нелепость, достойная какой-нибудь первобытной секты аскетов, но не социалистического общества, организованного по-марксистски» (Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 583).

О будущей с.-х. К. Сталин в докладе на XVII съезде партии говорил следующее: «Будущая коммуна вырастет из развитой и зажиточной артели. Будущая сельско-хозяйственная коммуна возникнет тогда, когда на полях и в фермах артели будет обилие зерна, скота, птицы, овощей и всяких других продуктов, когда при артелях заведутся механизированные прачечные, современные кухни-столовые, хлебозаводы и т. д., когда колхозник увидит, что ему выгоднее получать мясо и молоко с фермы, чем заводить свою корову и мелкий скот, когда колхозница увидит, что ей выгоднее обедать в столовой, брать хлеб с хлебозавода и получать стиранное белье из общественной прачечной, чем самой заниматься этим делом» (там же, стр. 582).

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО—хозяйство городских, поселковых и сельских адм. единиц (водопровод, канализация, газоснабжение, электроосвещение, местное благоустройство и т. п.), состоящее в ведении местных органов власти и на местном бюджете. Законодательство по регулированию К. х. в СССР отнесено к компетенции союзных республик, в системе центральных учреждений к-рых, так же как и в автономных нац. республиках, имеются наркоматы К. х.

Для регулирования общих вопросов К. х. в союзном масштабе при ЦИК СССР учрежден Всесоюзный совет коммунального х-ва.

Доходы от К. х. делятся на: 1) доходы от эксплоатации или сдачи в аренду *городских земель*, каменоломен, рыбных ловель и пр. и зданий (жилых и торг.-пром. помещений), 2) доходы от эксплоатации и аренды предприятий.

В 1912 на территории соврем. СССР, без Хивы и Бухары, доходы К. х. составляли 300 млн. руб., куда не входили доходы концессионных предприятий. В 1935 доходы от К. х. (не считая валовых доходов по коммунальным трестам, не включенным в местные бюджеты) составляли 1.078,8 млн. р., в том числе от жилищного х-ва и недвижимых имуществ—435,1 млн. р., коммунальных предприятий—502,2 млн. р. и земельного и прочего х-ва—141,5 млн. р.

В течение первой пятилетки в капитальное строительство К. х. было вложено 5.890 млн. руб., в т. ч. в жилищный обобществленный сектор—4.040 млн. р. и коммунальные предприятия и пр. благоустройство гор. советов—1.850 млн. руб. Сверх того по линии промышленности и гос. транспорта было вложено по коммунальному благоустройству св. 500 млн. р. Основные фонды К. х. (без жилищного х-ва) в 1932 составляли 3,2 млрд. р.

План второй пятилетки построен на основе директив XVII парт. съезда «о широком развертывании работ по превращению сотен пром. центров в благоустроенные города». В капитальное строительство К. х. должно быть вло-

жено 20.545 млн. р., в т. ч. на жилстроительство 13.400 млн. р. и на коммунальные предприятия и пр. благоустройства—7.145 млн. р.

Лит.: Левитин М. и Фалькевич П., Коммунальное хозяйство (Сб. важнейших постановлений и инструкций), М., 1935; «Социалистический город», М., с 1934 [с 1932 по № 5 1934 под назв. «За социалистическую реконструкцию городов»]. *М. Петров.*

КОММУНАЛЬНЫЕ БАНКИ—банки для финансирования коммунального х-ва, местной промышленности и торговли. В капиталистических странах учреждаются на средства городов и общин или на акционерных началах. К. б. открывают коммунальным органам и капиталистам кредит долгосрочный (напр. на жилищное строительство) и краткосрочный (учетно-ссудные операции и пр.). В СССР коммунальный кредит сосредоточен в Центр. банке коммунального и жилищного строительства (см. *Цекомбанк*).

КОММУНАЛЬНЫЙ КРЕДИТ—см. *Коммунальные банки.*

КОММУНАР (франц.)—1) участник Парижской коммуны 1871. 2) Член с.-х. коммуны. 3) Иногда (неправильно) в смысле члена компартии.

КОММУНИЗМ—будущий общественный строй, покоящийся на крупном научно организованном общественном производстве, на общественном владении средствами производства и организованном распределении. Победа К. достигается на базе высокого уровня производительных сил, в результате классовой борьбы пролетариата, пролет. революции и творческих усилий диктатуры пролетариата. В силу уничтожения частной собственности на средства производства при К. не могут существовать классы, эксплоатация и государство. Высокая техника и научная организация труда являются основанием высокой производительности труда. Самый труд, труд на себя, на не знающее эксплоатации общество, в условиях общего изобилия, при К. становится первой человеческой потребностью, становится наслаждением. Культурно-технический уровень членов коммунистич. об-ва так высок, что представляется возможным полностью преодолеть противоположность между умственным и физическим трудом. Общество, освобожденное от всех следствий эксплоатации, получит возможность направить энергию, поглощаемую при капитализме классовой борьбой и изнурительной борьбой за существование, на овладение силами природы в целях использования их для общего блага. Благодаря этому коммунистич. об-во будет располагать огромными производственными возможностями и запасами средств потребления. Это даст об-ву возможность полностью удовлетворять самые разнообразные потребности своих членов. «... вместе с всесторонним развитием индивидуумов вырастут и производительные силы, и все источники коллективного богатства польются полным потоком — лишь тогда можно будет совершенно преодолеть узкий горизонт буржуазного права, и общество сможет написать на своем знамени: каждый по способностям, каждому по потребностям» (Маркс, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XV, М., 1935, стр. 275). Основные черты коммунистич. общественного строя так изложены Сталиным в его первой беседе с американской рабочей делегацией: «... это будет такое общество: а) где не будет частной собственности на орудия и средства производства, а будет собственность общественная, коллективная; б) где не будет классов и государственной власти, а будут труженики индустрии и сельского хозяйства, экономически управляющиеся, как свободная ассоциация трудящихся; в) где народное хозяйство, организованное по плану, будет базироваться на высшей технике как в области индустрии, так и в области сельского хозяйства; г) где не будет противоположности между городом и деревней, между индустрией и сельским хозяйством; д) где продукты будут распределяться по принципу старых французских коммунистов: „от каждого по способностям, каждому по потребностям"; е) где наука и искусство будут пользоваться условиями, достаточно благоприятными для того, чтобы добиться полного расцвета; ж) где личность, свободная от забот о куске хлеба и необходимости подлаживаться к „сильным мира", станет действительно свободной» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 193).

В ходе развития коммунистич. об-ва Маркс различает две фазы: 1) первая, или низшая ступень К. (социализм)—это то общество, которое «... только что выходит из капиталистического общества и которое поэтому во всех отношениях, в экономическом, нравственном и умственном, сохраняет еще родимые пятна старого общества, из недр которого оно вышло» (Маркс, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XV, М., 1935, стр. 274). «Средства производства принадлежат всему обществу» (Ленин, Соч., т. XXI, стр. 433), но продолжают еще сохраняться некоторые формы буржуазного права, деньги, заработная плата. «...каждый отдельный производитель получает обратно от общества за всеми вычетами ровно столько, сколько сам дает ему» (Маркс, там же). Вычет идет на расширение *воспроизводства*, на удовлетворение общественных нужд и т. д. Это — еще бурж. право, как говорит Маркс, потому что каждому дается по его труду, а это предполагает неравенство, т. к. люди социалистического об-ва не одинаково сильны, не одинаково одарены, не одинаково работают. На низшей ступени коммунистич. общества сохраняется еще гос-во как аппарат учета труда, борьбы с пережитками классового об-ва, обороны против сил и остатков капитализма. 2) Только на высшей ступени К. можно будет осуществить принцип К.: «от всех по способностям и всем по потребностям». Огромная производительность труда сведет *необходимое рабочее время* к минимуму, обязательный труд уступит место творческому труду, дающему личное удовольствие. На этой ступени коммунистич. об-во сможет свободно развиваться на «своей собственной основе» (Маркс, там же), а не на узкой материальной основе, унаследованной от капитализма, и сможет разрешить великие культурные задачи К. Все это делает К. самым передовым, самым культурным, самым выгодным для человечества хозяйственным и общественным строем.

Эти черты отличают будущий коммунистич. строй как от существовавших прежде форм т. н. коммунистического общежития (от строя первобытного коммунизма и возникавших в разное время коммунистич. общин), так и от «идеального» государства будущего, к-рое рисовалось воображению различных реформаторов и мыслителей. *Коммунизм первобытный* выражался в общности труда и пользования его продуктами, но этот К. покоился на крайне низкой хозяйственной основе—на первобытной технике и низкой производительности труда. Это делало невозможным получение *прибавоч-*

ного продукта. Первобытный К. был следовательно К. бедности и варварства.

Ничего общего с будущим коммунистич. строем не имели и разные пережитки первобытного К. и остатки общинного быта (италийская марка, общинное землевладение, разбойничьи «коммуны» и т. д.), т. к. эти формы х-ва не устраняли классового господства и оставались крайне отсталыми, задерживающими развитие х-ва и об-ва. Поэтому даже коммунистич. утопии древности рисовали идеал будущего «коммунистического» гос-ва как классовое государство, управляемое высшими классами мудрецов и воинов и применяющее рабский труд.

Древнехристианский К. и К. еретических *коммунистических сект* средневековья представляли будущий общественный строй и осуществляли его в виде строя, основанного на К. потребления, но отнюдь не на К. производства. Мелкое производство было почти исключительной формой тогдашнего х-ва, не только крестьянского, но и помещичьего, к-рое велось теми же крестьянами и теми же способами, что и мелкое крестьянское х-во. Идеалом угнетенных классов становилось общее потребление, справедливый раздел благ, сочетаемый с крепким мелким х-вом.

Утопический К., складывавшийся уже в период развития капитализма и крупного х-ва, высоко ценил выгоды крупного производства. Уже в «Утопии» Томаса Мора (см. *Мор*, Томас) и в особенности в учениях великих утопистов 1-й пол. 19 в. мы встречаемся с идеей обобществления средств производства и с признанием высокой роли организованного х-ва. В коммунистич. общинах, организованных под влиянием утопич. учений, применялась общественная организация труда. Но утописты думали, что достаточно убедиться в несправедливости капиталистич. строя и придумать действительно справедливый и более совершенный строй, чтобы такое об-во было построено (и даже не обязательно руками широких масс); марксисты же доказывали, что «такой переход становится возможным не потому, что понято противоречие между существованием классов и идеей справедливости, равенства и т. п., не вследствие простого желания уничтожить классы, а лишь при наличности известных новых экономических их условий» (Энгельс Ф., Анти-Дюринг, М., 1933, стр. 202). Маркс указывал, что развитие капитализма ведет к тому, что капиталистич. отношениями охватывается почти все человеческое общество и что оно, с другой стороны, ведет к небывалому обострению противоречий капитализма и к его неизбежному крушению. Это крушение капитализма происходит не «само по себе», оно подготовляется и ускоряется классовой борьбой пролетариата, неустанно растущего и организуемого для борьбы пролетарской партией—коммунистической. Неизбежным последствием развития капитализма и классовой борьбы пролетариата являются социалистическая революция, захват власти пролетариатом, его диктатура и творческие усилия, направленные к построению социализма и К. (см. *Капитализм, Маркс, Социализм, Диктатура пролетариата*). К. в марксистском понимании является не только идеалом общественного устройства, но и учением о развитии об-ва, вдохновляющим пролетариат и трудящиеся массы на великую борьбу за свержение господства эксплоататорских классов, победу пролет. диктатуры и построение социализма. Организованная классовая борьба пролетариата вылилась в коммунистич. движение масс, носившее с первых же шагов характер международный (см. *«Коммунистический манифест», Интернационал 1, Коминтерн, Программа Коминтерна*).

Уже грандиозные крестьянские движения средневековья подвергались влиянию коммунистич. идей, проповедывавшихся еретическими коммунистич. сектами. В период Французской бурж. революции конца 18 в. грандиозные движения социальных низов выдвигают идеи социального уравнения (см. напр. *Бабувизм*). Полное оформление нашло себе учение К. в рабочем движении 19 и 20 вв. Организация германских передовых рабочих за границей приняла в 1847 название *Союза коммунистов* и выбрала себе лозунг: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!». «Коммунистический манифест», составленный К. Марксом и Ф. Энгельсом в 1847—48 по поручению Союза коммунистов, излагает с необычайной яркостью и отчетливостью основные начала коммунистического учения и коммунистической программы, ставшей скоро программой борьбы международного революционного пролетариата. 1 Интернационал (1864—72) «заложил фундамент пролетарской международной борьбы за социализм» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 247) тем, что сделал марксизм программой пролетариата. Рабочие партии, возникшие в разных странах в 1870—80-х гг. и охватывавшие все более широкие массы рабочих, б. ч. восприняли марксистскую программу. 2 Интернационал представлял слабое объединение этих партий, но он все же «был эпохой подготовки почвы для широкого массового распространения движения в ряде стран» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 247). Теоретики 2 Интернационала извратили учение Маркса и приложили все усилия к тому, чтобы превратить коммунистич. движение пролетариата в реформистское. Только большевизм, выросший в революционной обстановке борьбы российского пролетариата против самодержавия и капитализма и с самого начала существования как течения и партии ставший революц. учением мирового пролетариата, возродил, благодаря бессмертным трудам Ленина и Сталина, революц. марксизм, развил его на основе анализа новой стадии капиталистического развития — империализма— и сделал это учение программой борьбы всего междунар. пролетариата. «Третий коммунистический интернационал, продолжая дело Первого интернационала и восприняв плоды работ Второго интернационала, решительно отсек оппортунизм последнего, его социал-шовинизм, его буржуазное извращение социализма и начал осуществлять диктатуру пролетариата» (Программа Коминтерна, Партиздат, 1935, стр. 7).

Победа пролетарской диктатуры в России в октябре 1917 дала возможность развернуть в нашей стране строительство социализма. Разбив контрреволюционные силы свергнутых классов и мирового империализма, рабочий класс Советской России в союзе с трудящимся крестьянством развил мощную социалистическую перестройку всего народного х-ва. Твердо проводя политику пролетарской диктатуры и осуществляя ленинский курс на создание крупной социалистической промышленности и передового социалистического сельского хозяйства, большевистская партия под руководством Ста-

лина добилась индустриализации страны, превратила СССР из отсталой аграрной в передовую индустриальную страну, создала мощные совхозы, покончила с дроблением мелких крестьянских хозяйств, превратив их в крупные обобществленные хозяйства. Уже в течение первой пятилетки был заложен прочный фундамент социалистической экономики. Все годы социалистического строительства были годами неослабной борьбы за ликвидацию эксплоататорских классов, за построение бесклассового социалистического общества. После победы над буржуазией и помещиками рабочий класс разгромил и ликвидировал самый многочисленный эксплоататорский класс—кулачество. Социализм, который Лениным кратко охарактеризован как «уничтожение классов», одержал величайшую историческую победу. «Если взять теперешнюю социальную основу нашего государства, то она полностью соответствует тому факту, что все народное хозяйство страны стало социалистическим. В этом смысле задачу ликвидации классов мы решили» (из доклада В. М. Молотова на сессии ЦИК СССР в январе 1936, «Правда» от 11/I 1936). Еще сохранились остатки ликвидированных классов, еще не перевелись отдельные враждебные элементы, и против них страна социализма ведет непримиримую борьбу, как борется она и против пережитков капитализма в экономике и в сознании людей. Но все это лишь те самые «родимые пятна», к-рые неизбежны на первой стадии коммунистич. общества.

Современный уклад Советской страны подготовляет условия для зарождения и развития элементов, зачатков будущего коммунистич. об-ва. Одним из таких элементов является то массовое движение за развитие производительности труда, к-рое возникло в 1935 и известно под наименованием *стахановского движения*. Бурный рост производительных сил страны социализма, развитие новой техники в пром-сти и с. х-ве, успешное освоение этой техники новыми производственными кадрами, общий подъем культурно-технического уровня этих кадров и быстрый рост материального благосостояния масс в стране—все это сделало борьбу за высокую производительность труда кровным делом самих трудящихся. Стахановское движение, отражающее это стремление трудящихся к достижению наиболее высокого уровня производительности труда—уровня, невозможного в капиталистич. производстве,—отражающее стремление рабочих и колхозников к решительному повышению своего культурно-технического уровня, Сталин охарактеризовал как движение, к-рое «подготовляет условия для перехода от социализма к коммунизму» (Сталин И., Речь на Первом всесоюзном совещании стахановцев 17/XI 1935, М., 1935). Культурно-технический подъем масс, ведущий к преодолению противоположности между умственным и физическим трудом, к невиданному росту изобилия и к возможности полного удовлетворения потребностей всех членов общества, к осуществлению принципа «от каждого по способностям, каждому по потребностям», является важнейшим условием победы коммунизма.

Лит.: Маркс К., Замечание на программу германской рабочей партии («Критика Готской программы»), М.—П., 1923; Энгельс Ф., Анти-Дюринг, М., 1933, гл. «Социализм»; Маркс К. и Энгельс Ф., Манифест коммунистической партии, Партиздат, 1936; Ленин В., Соч., 3 изд., т. XXI («Государство и революция»), т. XXIV («3-й Интернационал и его место в истории»); Сталин И., Беседа с первой американской рабочей делегацией 9 сент. 1927, в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935; его же, Речь на Первом всесоюзном совещании стахановцев, М., 1935; Стецкий А., Социализм и коммунизм, [Москва], 1935; Конституция (основной закон) СССР. Проект..., Партиздат, 1936.

В. и П.

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ЛИНИИ, коммуникации—пути сообщения, связывающие район расположения армии с ее базой. По К. л. происходит подвоз всего необходимого для армии, а также удаление (эвакуация) из нее всего излишнего.

КОММУНИКА'ЦИЯ (лат.)—сообщение. Коммуникационный—относящийся к сообщению (коммуникационная линия).

«КОММУНИСТ» — 1) журнал, организованный в 1915 за границей по соглашению между редакцией ЦО партии б-ков «Социал-демократ» и Л. и П. Киевскими (Г. Л. Пятаковым и Е. Бош), принявшими на себя финансирование издания журнала. В № 1—2 «К.», вышедшем в сент. 1915, появилось начало статьи К. Радека «Четверть века развития империализма», в к-ром автор развивал люксембургианские положения группы Бухарина—Пятакова, направленные против лозунга «право наций на самоопределение». Ленин решительно высказался против помещения в «К.» окончания статьи Радека и превращения этого журнала в дискуссионный орган, ведущий борьбу с решениями партии по основным вопросам политики. «„Коммунист" был временным блоком нашим с двумя группами или элементами: 1) Бухариным и К°; 2) Радеком и К°. Пока можно было идти вместе с ними, это следовало делать. Теперь нельзя»,—писал Ленин в июне 1916 (Соч., т. XXIX, стр. 263). Вместо № 3 «К.» Ленин в окт. 1916 издал «Сборник социал-демократа». 2) Ежедневная газета—орган *левых коммунистов*,—выходившая в Петрограде в марте 1918 под ред. Бухарина, Радека и Урицкого. Всего вышло 11 номеров. Закрыта по постановлению Петроградской партийной конференции. 3) Еженедельный журнал, выходивший в Москве с апреля по июль 1918 под ред. Бухарина, Оболенского (Осинского), Радека и В. М. Смирнова. Орган левых коммунистов. Всего вышло 5 номеров. Издавался Моск. обл. бюро РКП(б). 4) Изд-во ЦК РСДРП(б), а затем РКП(б), основанное в янв. 1918. Возникло из слияния изд-ва «Прибой» с изд-вом «Жизнь и знание», осн. в 1910 В. Д. *Бонч-Бруевичем* и после Октябрьской социалистич. революции переданным ЦК партии. В марте 1919 «К.» влился в Госиздат РСФСР.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ — центр марксистско-ленинской научно-теоретической работы при ЦИК СССР в Москве. Организована в 1918 (до 1923 называлась Социалистической академией). В 1936 К. а. влилась в Академию наук СССР.

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ РАБОЧАЯ ПАРТИЯ ГЕРМАНИИ—партия, отколовшаяся в 1920 от КП Германии и после нескольких лет прекратившая свое существование. См. *Германия*, Компартия.

КОММУНИСТИЧЕСКИЕ ВЫСШИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ШКОЛЫ, ВКСХШ—организованы по постановлению ЦК ВКП(б) от 21/IX 1932. Основная задача школ состоит в подготовке «таких квалифицированных руководящих работников для колхозов, МТС, совхозов и районных партийно-советских организаций, которые обладали бы наряду с широким политическим развитием достаточными специаль-

ными знаниями как в области сельскохозяйственной техники, так и в области агрономии и животноводства».

Согласно указанному постановлению, б. коммунистические ун-ты (за исключением КУТВ и КУНМЗ, ликвидированного в 1936) реорганизованы в ВКСХШ и до 1934 открыто вновь 11 школ. Бывшие коммунистич. ун-ты им. Свердлова в Москве, им. Сталина в Ленинграде реорганизованы во всесоюзные, а имени Артема в Харькове — во Всеукраинский коммунистич. с.-х. ун-т (ВКСХУ). ВКСХШ имеют 3 отделения: а) двухгодичное, готовящее руководящих работников для машинно-тракторных станций, совхозов и колхозов; б) трехгодичное, готовящее руководящих работников для районных партийных и советских орг-ций; в) одногодичное комсомольское отделение, готовящее руководящих комсомольских работников для работы в деревне. В ВКСХШ принимаются рабочие и колхозники, имеющие определенный стаж партийной и общественной работы. Общеобразовательной базой для поступления на двухгодичное отделение служит 4-летняя, на трехгодичное и комсомольское отделения—5-летняя общеобразовательная школа. Если поступающие рабочие и колхозники не имеют необходимой общеобразовательной подготовки, для них в школах организуются 4-месячные, а в нац. республиках — 6-месячные подготовительные курсы. В каждой школе двухгодичные отделения имеют свою специализацию применительно к условиям работы (животноводство, зерно, огородничество и т. д.). 30% оканчивающих двухгодичное отделение ВКСХШ и ВКСХУ направляются на работу в систему совхозов и 70%—в систему МТС и колхозов. На 1/I 1935 по Союзу имелось 62 ВКСХШ с 40 т. учащихся. В учебных планах ВКСХШ специальные предметы занимают половину всего учебного времени (для двух и трехгодичного отделений).

КОММУНИСТИЧЕСКИЕ ОБЩИНЫ — общины, возникавшие в разное время и осуществлявшие общность имущества и хоз. деятельности. В древнем мире (в частности в Греции и Риме) существовали пережитки первобытного коммунизма в виде аграрных коммун (общинное землевладение с разделом продуктов между всеми участниками х-ва), домовых коммун (общность труда и пользования его продуктами в домовых, или ойкосных общинах—семьях), военных коммун (все, что добывалось войной, делилось между всеми) и т. д., а также в виде общественных трапез, организуемых гос-вом. Но все эти и другие коммуны древности носили характер скорее потребительский, чем производственный, и покоились на весьма низкой технич. основе. Точно так же сохранившиеся в с. х-ве многих стран формы общинного быта (германская марка, славянская задруга и т. д.) являются пережитками первобытного коммунизма. Эти общины возникли в глубокой древности чисто стихийно и впоследствии искусственно поддерживались феодальным гос-вом, т. к. облегчали выколачивание налогов с с.-х. населения (см. *Община* и *Земельная община*).

Однако уже в древности, наряду с пережитками первобытных коммун, мы встречаемся со стремлениями и попытками построить такие К. о., которые осуществляли бы идеал справедливого об-ва, как оно тогда понималось. Философ *Плотин* в 3 в. хр. э. надеялся построить особый город в виде некоего «коммунистического» гос-ва. У евреев еще за 100 лет до хр. э. существовал тайный коммунистич. союз *ессеев*, у к-рых, по свидетельству историка Иосифа Флавия, «все было общее, как у братьев». Они однако знали скорее общее потребление, чем общественную организацию производства. Так же были организованы первохристианские общины: первые христиане соединяли частную собственность на средства производства (гл. обр. на землю) с коммунизмом потребления и пользования средствами существования. Коммунизм потребления осуществляли и возникавшие в разные эпохи средневековья еретические К. о., строившиеся по идеализировавшемуся ими образцу первохристианских общин. Эти общины разгромлялись, распадались или вырождались в эксплоататорские орг-ции (напр. в монастыри, братства и т. д.). Такая же судьба постигла все религиозно-коммунистические общины, основанные в новое время в Америке. Иезуитские поселения в Парагвае, основанные в 1610 и просуществовавшие до 1768, были по существу эксплоататорскими колониями. К. о., организованные в Америке в 18 в. разными сектами (Ефрата, колония Шекеров, Зоар, Бетель и т. д.), лишь весьма недолго поддерживали коммунистические черты потребления и производства. Капиталистическое развитие вовлекало К. о. в товарно-капиталистич. отношения и разлагало их. Русские сектантские, интеллигентско-толстовские и народнические К. о. влачили жалкое существование, вырождались и распадались. Еще хуже дело обстояло с К. о., организованными в 1-ю пол. 19 века великими утопистами: *Оуэном*, *Кабэ* и др. Эти коммуны организовывались не с религиозными целями, а в качестве образцов будущего коммунистического общества. Утописты-социалисты верили, что построить такое общество можно не путем свержения класса эксплоататоров и захвата власти пролетариатом, не путем диктатуры пролетариата, а при помощи убеждения всех людей в преимуществах коммунистич. строя и наглядного показа им этих преимуществ. Все эти социальные опыты оказались неудачными и показали, что коммунизм не может быть осуществлен в условиях капиталистич. об-ва и буржуазного гос-ва. Победа социализма в СССР окончательно доказала правильность учения Маркса и Энгельса о том, что коммунистическая переделка общества возможна лишь через пролетарскую революцию, через экспроприацию экспроприаторов, через установление пролетарской диктатуры.

Лит.: Лафарг П., Поселения иезуитов в Парагвае, в кн.: Предшественники новейшего социализма, ч. 2, 4 изд., СПБ, 1909; Волгин В., История социалистических идей, ч. 1, М.—Л., 1928, ч. 2, М.—Л., 1931; Хилкуит М., История социализма в Соединенных штатах, 2 изд., П., 1920.

КОММУНИСТИЧЕСКИЕ СЕКТЫ—религиозные секты, ставящие одной из своих задач осуществление коммунизма в кругу своих приверженцев. Характерные черты К. с.—*мистицизм* и стремление к личному усовершенствованию: коммунистическое общество строится не массами, а отдельной группой «совершенных» и для «совершенных». Особенное развитие К. с. получили в христианском мире. Христианство возникло как одно из следствий упадка и разложения древней римской культуры, доведенной до этого упадка полным истощением рабского труда—основы тогдашнего об-ва. Мистицизм, ожидание чуда характерны были для об-ва, не верившего в свои силы и не ожидавшего спасения от самого себя. Христи-

анство стало на первых порах религией тогдашнего пролетариата, городского класса, не участвовавшего в производстве, ибо производство тогда было почти исключительно сельскохозяйственным. Этот пролетариат, в отличие от современного, не кормил об-во, а кормился на его счет. Для него был характерен коммунизм потребления, а не производства. Первые христианские общины, а позже христианские К. с. строили свой коммунизм на основе общего потребления. При низкой производственной основе общее и равное потребление означало ограниченное потребление, ибо произведенных продуктов не могло хватить на всех в изобилии. Отсюда среди первых христиан и впоследствии у многих К. с. развились *аскетизм*, идеи безбрачия или упразднения семьи, обществ. трапезы и т. д. Коммунистич. идеи и традиции первохристианства постепенно отмирали с превращением христианства в государственную религию и с усилением церковной аристократии. Коммунистические идеи были объявлены еретическими, противоцерковными и сделались идеями еретических сект. Влияние К. с. в феодальную эпоху на крестьянство и городскую бедноту усиливалось по мере усиления эксплоатации крестьянства феодалами и закабаления ремесла торг. капиталом. Т. о. христианский коммунизм превратился в коммунизм мелких производителей—крестьян и ремесленников. Об отдельных К. с. феодальной эпохи см. *Адамиты, Анабаптисты, Апостолики, Бегарды, Богемские братья, Братья свободного духа, Вальденсы, Лолларды, Табориты.*

Развитие капиталистических отношений шло рядом с экспроприацией крестьянства и со все большим увеличением кадров сельской и городской бедноты, которые принимали деятельное участие в буржуазных революциях, составляя крайнее революционное крыло. Движения эти проникались коммунистическими настроениями, а иногда принимали религиозную окраску. Так было в период *Крестьянской войны* в Германии, в период *Английской революции*. В России недовольство крестьян существующим строем принимало часто форму протеста против официальной религии, являвшейся одной из основ крепостнического об-ва,—форму сектантства, иной раз с коммунистическим оттенком (см. *Духоборы*). К. с. вербуются преимущ. из крестьян и разоряющихся ремесленников; индивидуализм (цель — личное спасение), обособленное от всего окружающего об-ва существование — все это отвечает настроениям «самостоятельных» мелких производителей, а не пролетариата. Ряд К. с. пытался устроить коммунистич. колонии, чаще всего на свободных землях Америки (см. *Гармонисты, Шекеры*).

Лит.: Волгин В., История социалистических идей, ч. 1, М.—Л., 1928; Каутский К., Предшественники новейшего социализма, т. I—II, 4 изд., М., [1924]; Хилкуит М., История социализма в Соединенных штатах, 2 изд., П., 1920 (см. ч. 1, гл. I—Сектантские коммунистические общества).

КОММУНИСТИЧЕСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ — высшие партийные учебные заведения, организованные в целом ряде крупнейших городов Советского союза (в Москве—К. у. им. Я. М. Свердлова, в Харькове — К. у. им. Артема, в Ленинграде — К. у. им. Сталина) в первые годы существования советской власти в целях подготовки квалифицированных парт. и сов. работников, преподавателей, пропагандистов, работников печати.

В связи с ростом крупного соц. земледелия и животноводства, громадной потребностью в кадрах для этих отраслей х-ва ЦК ВКП(б) (сент. 1932) постановил реорганизовать существующие К. у. в высшие коммунистические с.-х. школы.

Старейшим К. у. является К. у. имени Я. М. Свердлова, основанный в 1918 при личном участии Ленина и Сталина в виде курсов инструкторов-агитаторов при ВЦИК, позднее реорганизованных в Центральную школу советской и партийной работы. С осени 1919 переименован в К. у. Вожди партии принимали личное участие в работе Свердловского К. у. Ленин читал там лекции по вопросам сов. строительства, Сталин—об основах ленинизма. За время своего существования К. у. имени Свердлова выпустил более 12.000 чел., около 10 т. чел. направлено на работу до окончания учебы. Свердловцы шли на фронт, на борьбу с бандитизмом, на борьбу за хлеб. По окончании гражд. войны К. у. им. Свердлова готовил парт. работников для крупных предприятий, районов, округов. К. у. им. Свердлова постановлением ЦК ВКП(б) от 1/IX 1932 реорганизован во Всесоюзный коммунистический сельскохозяйственный ун-т им. Я. М. Свердлова. За выдающиеся заслуги в деле подготовки большевистских кадров для соц. строительства К. у. им. Свердлова награжден в день своего 15-летия (28/VI 1933) орденом Ленина. В 1935 постановлением ЦК ВКП(б) создана Высшая школа пропагандистов им. Свердлова при ЦК ВКП(б).

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ—см. *Коминтерн.*

«КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ»—журн., руководящий орган Исполкома Коминтерна; издается на рус., англ., нем., франц., испанском и китайском языках. Основан в 1919.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ МОЛОДЕЖИ—см. *КИМ.*

«КОММУНИСТИЧЕСКИЙ МАНИФЕСТ», или «Манифест коммунистической партии». На втором съезде *Союза коммунистов*, происходившем в Лондоне с 29/XI по 8/XII 1847, было постановлено выработать основы партийной программы. Составление этой программы-манифеста было поручено Марксу.

В течение декабря 1847 и января 1848 Маркс и Энгельс работали над этим документом, к-рый они назвали «Манифестом коммунистической партии». В конце янв. 1848 Маркс отослал готовую к печати рукопись в Лондон, где и печаталось первое издание этого всемирно-исторического документа, открывшего новую эпоху в революционной борьбе пролетариата. «К. м.» состоит из 4 глав. В 1-й рассматриваются отношения пролетариата и буржуазии и теории *классовой борьбы*, во 2-й—отношения пролетариата к коммунистам, в 3-й—социалистич. учения разных направлений (феодальное, христианское, мелкобуржуазное, буржуазное, утопическое), в 4-й—практическая политика социалистов разных стран.

«Манифест коммунистической партии» является первой программой революционного авангарда международного пролетариата. В нем дается развернутый анализ капиталистического строя и указывается путь к освобождению пролетариата от наемного рабства. В сжатых и ярких словах Маркс сумел с непревзойденной в мировой литературе революционной страстностью, ни на минуту не сбивающейся с научных основ, дать картину современного

строя и точно прожектором среди черной ночи осветить рабочему классу путь от капитализма к коммунизму через диктатуру пролетариата.

«Эта небольшая книжечка,—писал Ленин в 1895 о «К. м.»,—стоит целых томов: духом ее живет и движется до сих пор весь организованный и борющийся пролетариат цивилизованного мира» (Соч., т. 1, 3 изд., стр. 413). «В этом произведении с гениальной ясностью и яркостью обрисовано новое миросозерцание, последовательный материализм, охватывающий и область социальной жизни, диалектика, как наиболее всестороннее и глубокое учение о развитии, теория классовой борьбы и всемирно-исторической революционной роли пролетариата, творца нового, коммунистического общества» (там же, т. XVIII, стр. 6).

Социал-демократические прислужники буржуазии, специальность к-рых—искажение великих идей Маркса и Энгельса в интересах капиталистов, пытались извратить и исказить также и «К. м.». Преклоняясь на словах перед величием «К. м.» как «исторического документа», они объявляют его «устарелым» и предлагают сдать в архив.

Далеко не случайны были многочисленные ошибки и искажения и в русских переводах «К. м.» Плеханова и Поссе. В основе этих ошибок лежали оппортунистические взгляды Плеханова и др. (см. ст. В. Воровского—Соч., т. I). Но эта программа каждой своей фразой и каждым своим словом бьет по соглашательскому социал-демократизму, отвергающему Марксово учение о борьбе классов и о диктатуре пролетариата. Оппортунистические программы партий 2 Интернационала стоят в прямом противоречии с «К. м.». Только ленинская большевистская программа Коминтерна и программы его секций построены на основе идей «К. м.» и последовательно развивают эти великие революционные идеи.

«К. м.» появился уже в 1848 на франц. и польском яз., а вскоре на англ. и датском. С 1860-х гг. «К. м.» появляется почти на всех языках. С развитием социалистич. рабочего движения в конце 19 и в первые десятилетия 20 вв. «К. м.» выходил каждый год многочисл. изданиями. На рус. яз. «К. м.» вышел в нач. 60-х гг. в пер. Бакунина, позднее вышли переводы Плеханова, Поссе и Воровского.

По неполным данным на конец 1935, за 85 лет со дня своего появления «К. м.» вышел в 414 изданиях на 51 языке. На одном русском языке вышло около 100 изданий.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕНЬШИНСТВ ЗАПАДА ИМ. Ю. Ю. МАРХЛЕВСКОГО, КУНМЗ—организован, согласно декрету Совнаркома от 28/XI 1921, «для подготовки политических работников среди национальных меньшинств Запада, населяющих СССР». Ликвидирован в 1936.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРУДЯЩИХСЯ ВОСТОКА ИМЕНИ Т. СТАЛИНА, КУТВ—создан по инициативе Сталина в 1921 в Москве на базе Восточных курсов при Наркомнаце.

На КУТВ была возложена задача подготовки политработников из националов. К 15/IX 1921 студентов было 601 чел., принадлежавших к 33 национальностям. Через год ун-т дал первый выпуск. В 1923 по ходатайству КУТВ ему присваивается имя Сталина. 18/V 1925 в КУТВ Сталин произнес историческую речь, наметившую программу работы по соц. строительству на Сов. Востоке и революционной борьбе на зарубежном Востоке.

В начале 1927 при КУТВ был организован научно-исследовательский ин-т как научная лаборатория ун-та. С 1929 КУТВ стал функционировать в системе Научно-исследовательской ассоциации по изучению национальных и колониальных проблем (НИАНКП).

Из небольших курсов КУТВ к 1936 превратился в громадный учебный комбинат. В системе ун-та работает основной курс, на к-ром установлен 3-годичный срок обучения. Принимаются только члены партии. КУТВ дает знания по социально-экономич. дисциплинам в объеме комвуза, по основам агротехники, знание истории и экономики своей республики, области. Теоретическая учеба увязана с практической работой на предприятиях гор. Москвы и выездной летней практикой в нац. областях и республиках. Помимо основного курса при ун-те имеются годичные курсы для национальных парт. работников и вечерний комвуз.

КОММУНИСТИЧЕСКОЕ ДЕТСКОЕ ДВИЖЕНИЕ как массовое движение стало развертываться в СССР после Октябрьской социалистич. революции. После гражданской войны и перехода к мирному строительству в 1921 партия оформляет К. д. д. в организацию юных пионеров. Непосредственным руководителем пионерской орг-ции является комсомол. В 1924 после смерти В. И. Ленина организация юных пионеров приняла наименование: «Детская коммунистическая организация имени В. И. Ленина». В 1922 насчитывалось 4 т. пионеров. На 1/XI 1935 пионерская орг-ция СССР насчитывала 171.752 отряда—7.340.421 пионер.

В 1925 возникли группы октябрят, охватывавшие ребят младшего возраста. На 1/XI 1935 насчитывалось 3.431.135 октябрят.

Пионерская орг-ция стремится воспитать всесторонне образованных, культурных, физически здоровых, жизнерадостных и дисциплинированных будущих строителей коммунизма, беззаветно преданных социалистической родине, коммунистической партии, делу рабочего класса, делу Ленина—Сталина.

Основной низовой ячейкой пионерской организации является пионерский отряд, организуемый в школе и объединяющий не более 40 человек пионеров, учащихся в одном либо нескольких параллельных классах. Отряд делится на звенья, по 8—10 человек в каждом. Звено выбирает вожатого звена. Отрядом руководит комсомолец, выделенный комсомольской орг-цией шефствующего над школой предприятия, колхоза, учреждения либо самой школы. Все пионерские отряды в школе объединяются в единую пионерскую организацию данной школы, руководимую старшим вожатым, назначаемым райкомом или горкомом комсомола. Пионеры отряда на общем сборе избирают совет отряда, к-рый помогает вожатому организовать работу звеньев и всего отряда. В состав совета входят: вожатый, председатель совета отряда, вожатые звеньев, редактор стенной газеты, вожатый группы октябрят. В совет отряда избираются также наиболее активные пионеры—организаторы кружков и отдельных видов отрядной работы. Общим сбором избираются не только совет отряда и его председатель, но также редактор стенной газеты, знаменосец, барабанщик и горнист. В орг-цию юных пионеров принимаются дети от 11 до 16 лет. Прием в пионеры производится решением

сбора отряда. Если новичок знает правила поведения пионеров и готов их выполнять, он дает торжественное пионерское обещание, после чего становится юным пионером и получает право носить пионерский галстук и значок и отдавать салют (знак приветствия). Каждый отряд имеет красное знамя, врученное ему партийной и комсомольской организациями. Каждое звено имеет звеньевой флажок.

Группы октябрят организуются при пионерских отрядах и составляются из ребят, учащихся в одном школьном классе. Группа не превышает 25 ч., делится на звездочки по 5 ч. В октябрята принимаются все дети от 8 до 11 лет.

Главным делом пионерских отрядов является организация активности детей, помощь им в овладении основами наук и укрепление дисциплины в школе. Кроме того пионеры проводят работу среди всех ребят своей школы, дома, улицы и т. д.

Пионеры, живущие в одном доме, объединяются в форпосты, которые преимущественно занимаются организацией культурного досуга детей этого дома. В целях физического оздоровления и культурного отдыха детей пионерская орг-ция проводит пионерские лагери, ведет работу на летних спортивных площадках, стадионах, водных станциях, в садах, парках, проводит экскурсии, походы и т. п.

Пионерский отряд через доступные для детей формы приобщает пионеров к общественно-политической жизни своего предприятия, района и всей страны.

Пионерская орг-ция имеет свои клубы, дворцы, стадионы, библиотеки, а в деревне—специальные дома колхозных ребят.

Партия неоднократно в своих решениях о школе и пионерской орг-ции подчеркивала необходимость решительной борьбы против правооппортунистических и левооппортунистических извращений в вопросах коммунистического воспитания детей. В специальном решении о работе пионерских орг-ций (от 21/IV 1932) ЦК ВКП(б) «решительно осуждает имевшие место правооппортунистические попытки ликвидации пионерского движения через его слияние со школой, а также „левацкие" извращения, пропагандирующие передачу функций школы пионерскому движению, что является прямым отражением антиленинской теории отмирания школы». 10-й съезд ВЛКСМ в апр. 1936 постановил «поставить в центре деятельности комсомола в школе систематическую работу по организации учебы, за овладение основами наук, за высокую успеваемость учащихся». В связи с этим съезд постановил изменить методы работы среди пионеров, поставив в центре внимания работу с каждым пионером в отдельности, и повысить ответственность комсомола за работу пионерорганизации.

Лит.: О молодежи (Статьи и речи Ленина, Сталина и партийные решения о молодежи), М., Партиздат, 1934; Постановление ЦК ВКП(б) от 21 апреля 1932 о работе пионерской организации, в сб.: О пионерах и пионерском движении (Речи и статьи В. И. Ленина, Л. М. Кагановича, М. И. Калинина, П. П. Постышева, Н. К. Крупской и др.), М., 1932; Андреев А., О перестройке аппарата ВЛКСМ (Речь на XI пленуме ЦК ВЛКСМ 17 июня 1935), М., 1935; Косарев А., О перестройке работы комсомола (Доклад на XI пленуме ЦК ВЛКСМ), М., 1935; Десятый съезд Всесоюзного ленинского коммунистического союза молодежи 11—21 апреля 1936 (Стенографич. отчет), Партиздат, 1936; Постышев П., Работа с детьми—большевистская гордость, М., 1934; журн. «Вожатый», М., с 1923. *Л. Ривин.*

«КОММУНИСТКА»—ежемесячный журнал по вопросам парт. и сов. строительства и женского коммунистич. движения. Выходил с 1920 по 1930 как орган Отдела по работе среди женщин ЦК ВКП(б).

КОММУТА'ТОР—прибор для переключения тока в электрич. цепях (одна из разновидностей *выключателя*). На рис. 1 показан К. на несколько направлений: подвижная часть *a* скользит по неподвижным контактам *b*. Широкое применение находят К. в осветительных установках для напряжений в 110 — 120 вольт; предназначаются для люстр, для коридорного и дежурного освещения. При вращении К. в цепи включаются или выключаются соответствующие лампочки.

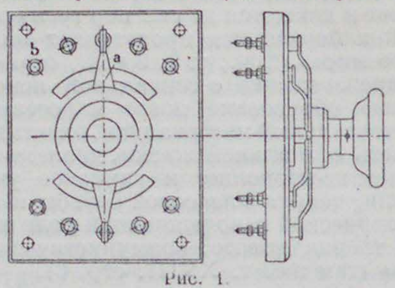


Рис. 1.

Так же широко применяются К. в *электротехнике* слабого тока: К. телефонные и К. телеграфные. Первые устанавливаются на центральной телефонной станции и служат для соединения телефонных аппаратов абонентов друг с другом. На рис. 2 показан сотенный (на 100 абонентов) телефонный К. Телеграфные К. устанавливаются на больших телеграфных станциях для быстрого соединения любого телеграфного аппарата станции с любым проводом линии.

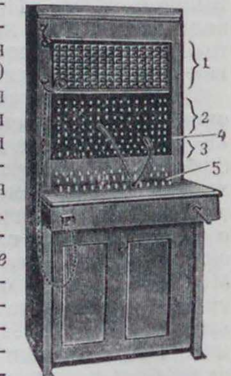


Рис. 2 Коммутатор телефонный сотенный: 1 — вызывные клапаны, 2—штепсельные гнезда, 3—отбойные клапаны, 4 — соединительный шнур, 5—штепсель.

КОММУТАЦИЯ (от лат. commutatio—изменение, перемена) — в электротехнике изменение направления электрич. тока (перевод тока с одного пути на другой) посредством коммутационной аппаратуры. См. *Электрический ток.*

КОММЮНИКЕ' (франц.) — 1) правительственное сообщение; 2) копия дипломатич. документа (телеграммы, памятной записки), предназначенная для сообщения местному пр-ву.

КОМНЕЗАМЫ, комитеты незаможных селян (неимущего крестьянства) на Украине в 1920—29. Возникнув как центры организации бедноты для борьбы с куркулями (кулачеством) и будучи средством и опорой пролетарской диктатуры в деревне, К. в конце периода *военного коммунизма* и в начале нэпа (см. *Новая экономическая политика*) вели борьбу за укрепление советской власти на селе. Впоследствии, в результате усиления советских органов в деревне, К. превратились в орг-ции крестьянской взаимопомощи. К. активно содействовали коллективизации села и подготовке почвы для ликвидации на этой основе кулачества как класса.

КОМНИНЫ, Комнены — династия византийских императоров 1057—59 (Исаак I К.) и 1081—1185 (Алексей I К. и его преемники). Время К.—господство войска, бывшего ору-

дием крупного землевладения. После взятия Константинополя крестоносцами К. основали *Трапезундскую империю* (1204 — 461), уничтоженную турками.

КОМО (Como)—1) озеро в Сев. Италии, в глубокой долине юж. отрогов Альп, наиболее глубокое из итальянских озер; площ. 146 *км²*, глуб. до 410 *м*. Через оз. протекает река Адда. Побережье, защищенное от сев. ветров, отличается теплым климатом и привлекает много туристов. 2) Гор. в Италии, 54 т. ж. (1931). Узловой пункт Сен-Готардской ж. д., на берегу оз. К., связан торговлей с Швейцарией. Значительные шелковые фабрики. В древности—римская крепость.

КОМОЛЫЕ—породы и отдельные особи скота без рогов; нередко встречаются среди овец, коз и крупного рогатого скота. Нек-рые породы комолого скота создавались искусственно путем подбора безрогих особей.

КОМОРСКИЕ ОСТРОВА — группа вулканич. о-вов в Индийском океане, между Мадагаскаром и берегом Африки; главный о-в имеет действующий вулкан (Картала, 2.450 *м*). Площ. 2.180 *км²*; нас. 126,7 т. ч. (1931)—негры, мадегасы, арабы. Вывоз ванили, какао и ароматич. растений. Принадлежат Франции.

КОМПА'КТНЫЙ (лат.)—сжатый, убористый.

КОМПАНЕЙСКИЕ СОЮЗЫ—орг-ции классового сотрудничества, создаваемые предпринимателями для противопоставления их профсоюзам. Существуют гл. обр. в США. До вступления США в Мировую войну К. с. существовали не больше чем на 10—12 предприятиях; в 1919—на 225 предприятиях, охватывавших 400 т. рабочих; в 1928—на 870 предприятиях с 1.550 т. рабочих. Благодаря рузвельтовскому закону о восстановлении пром-сти численный состав К. с. возрос в 1934 до 3 млн.; они охватывали в это время известную часть рабочих стальной пром-сти, железнодорожных мастерских и рабочих автопромышленности, каучуковой промышленности и т. д.

КОМПА'НИЯ (франц.)—1) общество, собрание людей; 2) торговое или промышленное товарищество (ср. *Акционерное общество*, *Товарищества*). Компанейский — товарищеский.

КОМПАНЬО'Н (франц.)—1) товарищ; 2) член торгового или пром. товарищества. Компаньонка—в бурж. об-ве женщина, проживающая в доме гл. обр. для развлечения хозяйки, для сопровождения ее на прогулках, при выездах в общество и т. п.

КОМПАНЬОНАЖИ — союзы подмастерьев, компаньонов, во Франции. Первые совместные выступления компаньонов относятся к 13 в.; в 1280 в Провене происходило восстание суконщиков из-за увеличения рабочего дня; в 1292 в Реймсе городские власти запретили ассоциации подмастерьев, направленные против мастеров; в 1349 буржуазия в Амьене добилась издания королевского указа, не дозволяющего устраивать заговоры для достижения более высокой платы. Орудием борьбы служили б. ч. стачки и бойкот, к-рому подвергались не только отдельные хозяева, но и целые города. К. имели строго корпоративный, замкнутый характер и в своих требованиях обычно преследовали узко-профессиональные цели. Помимо борьбы с мастерами они уделяли много внимания самопомощи, заботились о странствующих подмастерьях, устраивали харчевни и госпитали, пользовались привилегией подыскания работы. В период Франц. бурж. революции 1789 К. проявили активную деятельность в целях повышения заработной платы. Рабочие коалиции были запрещены законом Ле Шапелье 1791. К. не составляли единой орг-ции, и между отдельными орг-циями К. шла острая конкуренция и борьба, выливавшаяся в драки и кровопролития. В 30—40-х гг. 19 в. столяр Пердигье сделал попытку реформировать К. и объединить их. Но рабочее движение отняло вообще всякую почву у устаревших К. Как пережитки старины нек-рые К. дожили и до наших дней, но уже в 19 в. попытки их возрождения были обречены на неуспех: руководство рабочим движением перешло к рабочим синдикатам (профсоюзам) и политическим орг-циям рабочего класса.

Лит.: Бризон П., История труда и трудящихся, П., 1921; Рузер Л., От рабовладельческой общины к пролетарской революции, Москва—Ленинград, 1927 (гл. XIV—«Посвящение компаньона» и гл. XV—«Стачка в XVI веке»).

КОМПАС—прибор для ориентировки на земной поверхности и определения стран света (севера, юга). Состоит из магнитной стрелки, вращающейся на острие; стрелка помещена над кругом, разделенным на *румбы*. К. был известен более чем за 400 лет до хр. э. китайцам. В 9 в. К. пользовались арабы при мореплавании. В Европу сведения о К. проникли в 12 в. К. имел огромное значение для развития мореплавания. В 1492 Колумб впервые заметил отклонения магнитной стрелки от меридиана. Причина этого—несовпадение магнитных полюсов с географическими (см. *Земной магнетизм* и *Склонение магнитное*), потому при пользовании К. надо делать соответствующую поправку. Присутствие железа вблизи К. нарушает его показания (см. *Курская магнитная аномалия*), поэтому К. нельзя пользоваться в местах, где имеются залежи железных (и вообще магнитных) руд. К. имеет различную форму, смотря по цели, для к-рой назначен. К. (или буссоль) для съемок отличается от морского К., горного К. и обычного карманного, но главные части у всех одинаковы.

КОМПАСНЫЕ РАСТЕНИЯ—растения, у к-рых листья располагаются ребром к зениту в плоскости меридиана. Это предохраняет их от нагревания и излишнего испарения воды во время наибольшего солнечного излучения. К К. р. принадлежат: латук, эвкалипт и немногие др.

КОМПАТРИО'Т (лат.)—соотечественник.

КОМПАУНД-МАШИНА—1) паровая машина двойного расширения, у к-рой имеются два цилиндра, соединенные между собой расширенным паропроводом (ресивером). В К.-м. свежий пар из парового котла поступает сначала в первый цилиндр—т. н. цилиндр высокого давления, где расширяется до определенного объема, и уже при меньшем давлении поступает через ресивер во второй цилиндр—низкого давления, где и отдает остаток заключающейся в нем энергии. В К.-м. энергия пара используется полнее, чем в машинах прямого действия. Цилиндры К.-м. расположены параллельно, и их поршни одновременно действуют на коленчатый вал, 2 кривошипа которого расположены под углом в 90°, что делает ход машины более равномерным. 2) К.-м. в электротехнике — см. *Генератор электрический*.

Лит.: Дуббель Г., Паровые машины и паровые турбины, 3 изд., Л., 1927; Зейферт Ф., Паровые котлы и паровые машины, 2 изд., М.—Л., 1928; Зернов Д., Теория паровых машин, Харьков, 1902.

КОМПАУНДИРОВАННЫЕ МАСЛА—специальные сорта смазочных масел, получаемые смешиванием минеральных масел с животными и растительными маслами. Компаундирование масел повышает качество смазочного масла и придает ему ряд ценных свойств: повышает приставаемость к смазываемой поверхности, уменьшает трение, склонность к образованию нагара и др. Для компаундирования применяют говяжье и свиное сало, жиры китовый и рыбий и реже масла: хлопковое, льняное, касторовое и др. К. м. применяются гл. обр. для смазки цилиндров паровых машин и двигателей внутреннего сгорания.

КОМПЕ'НДИЙ (лат.)—сокращенное изложение к.-л. науки, исследования и т. д.

КОМПЕНСАЦИИ ТЕОРИЯ—теория ряда буржуазных экономистов, согласно к-рой машины, вытесняющие рабочих из производства, постоянно освобождают соответствующий капитал, дающий работу этим самым вытесненным рабочим. Эту теорию развивали: Джемс *Милль*, Мак Куллох, Торренс, Сеньор, Джон Стюарт *Милль* и др. Теория эта неправильна, т. к. освобождающийся капитал (переменный) идет на покупку новой машины и превращается в постоянный капитал. Фонд зарплаты т. о. сокращается; использование же новой машины вытесняет др. группы рабочих, к-рые выбрасываются на улицу. Введение новых машин в капиталистич. об-ве приводит к росту безработицы, к снижению заработной платы, увеличению интенсивности труда, удлинению рабочего дня, усилению эксплоатации, увеличению прибавочной стоимости и обнищанию рабочего класса. «Этот закон постоянного увеличения постоянной части капитала по сравнению с переменной частью подтверждается на каждом шагу»,—говорит Маркс («Капитал», т. I, стр. 495). Явление это развивается параллельно с процессом накопления капитала; «...относительная величина промышленной резервной армии возрастает параллельно возрастанию сил богатства» (там же, стр. 599), и «механизм капиталистического производства заботится о том, чтобы абсолютное увеличение капитала не сопровождалось соответствующим увеличением общего спроса на труд» (там же, стр. 510). Абсолютное и относительное обнищание рабочего класса приобретает особенно сильные и ужасающие размеры в период империализма и общего кризиса капитализма. К. т. является насквозь апологетичной. Назначение ее—внушить рабочему классу мысль о прочности его материального положения в условиях капитализма и о ненужности классовой борьбы. Только в социалистическом х-ве СССР введение новых машин улучшает материальное положение рабочих, облегчает их труд, повышает благосостояние страны.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, М., 1934 (гл. 13, разд. 5).

КОМПЕНСАЦИОННЫЙ МАЯТНИК—*маятник*, в к-ром устранены влияния давления воздуха и темп-ры.

КОМПЕНСА'ЦИЯ (лат.)—1) восстановление нарушенного равновесия. 2) Возмещение за уступленное или потерянное. 3) В гражданском праве—*зачет обязательства*. 4) В трудовом праве—выплаты, причитающиеся сверх зарплаты: выходное пособие при увольнении (Кодекс законов о труде РСФСР, ст. 80, 88—90), К. за неиспользованный отпуск (ст. 91), К. расходов при командировках и переводах (ст. 81, 82), К. за изнашивание инструментов, невыданную спец. и прозодежду (ст. 85 и 86, прим. к ст. 142 и др). 5) К. в международных отношениях—покрытие одним гос-вом ущерба, понесенного по его вине другим гос-вом, или возмещение со стороны одного гос-ва прав, льгот или преимуществ, полученных им от другого.

КОМПЕТЕ'НТНЫЙ (лат.)—1) сведущий в определенной области; 2) имеющий право по своим знаниям или полномочиям делать или решать что-либо, судить о чем-либо. Компетентность — право сведущего лица судить о чем-нибудь, высказывать свое веское мнение.

КОМПЕТЕНЦИЯ (лат.)—круг полномочий к.-л. учреждения или лица.

КОМПИЛЯ'ЦИЯ (лат.)—сводная литературная работа, основанная на использовании чужих сочинений и не имеющая ничего оригинального. Компилятор — лицо, занимающееся К. Компилировать — выполнять К.

КОМПЛЕ'КС (лат.)—совокупность однородных предметов или явлений, составляющих одно целое. Комплексный — сложный.

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА преподавания—сводится к преподаванию не учебных предметов (русского языка, арифметики и т. д.), а случайно подобранных, т. н. «жизненных» тем. По мнению защитников комплексного преподавания, детей интересуют не учебные предметы, а «жизненные вещи и явления»; знакомясь с последними, ученик «попутно» усваивает нужные ему сведения из области языка, арифметики, естествознания и т. д.

Работники Наркомпроса заимствовали в 1922—23 эту систему из практики буржуазной (в частности немецкой) школы и, не разобравшись в антиленинском существе комплексного преподавания, перенесли его в практику советской школы. В основу комплексных программ было положено «изучение трудовой деятельности людей», так как «труд есть основа жизни» и «трудовая деятельность в наибольшей мере захватывает детей» (из методич. письма Научно-педагогич. секции ГУС «О комплексном преподавании», М., 1924). Для каждого года обучения были установлены следующие «узловые» темы: для 1-го года обучения—трудовая деятельность «семьи и школы», затем—«деревня и город» (2-й год), «волость, уезд, город, губерния, область» (3-й год), «СССР и весь мир» (4-й год), «сельскохозяйственный труд» (5-й год), «промышленный труд» (6-й год), «организация труда» (7-й год), «история труда» (8-й год) и «современная и научная организация труда» (9-й год). Расположение учебного материала, его система, последовательность изложения полностью подчинялись задаче «проработки комплексов».

Вместо того, чтобы сообщить молодому поколению определенную сумму систематизированных знаний в области основ наук, без к-рых невозможно подготовить «всесторонне развитых членов коммунистического общества» [из программы ВКП(б)], вместо правильного соединения доступной детям теории с посильной для них практикой сторонники «нового преподавания» стали на путь голой эмпирики и утилитаризма, фактического упразднения теории, насаждения безграмотности и невежества. Ликвидируя учебные предметы, основы наук, насаждая делячество, комплексные программы открывали широкий путь буржуазным влияниям на школу и в частности подготовили почву для такого глубоко враждебного ком. воспитанию и образованию метода, как метод проектов.

К. с. преподавания есть результат вреднейшей антиленинской теории «отмирания школы» (см. *Метод проектов*). Уже в 1924 «создатели» комплексных программ повели борьбу против школы, отрицая необходимость руководящей роли учителя, ликвидируя учебные предметы, классы, уроки, твердое расписание учебных занятий и т. п.

ЦК ВКП(б) своими решениями о школе нанес сокрушительный удар мелкобурж. левацкой теории «отмирания школы». Благодаря указаниям партии и лично Сталина в сов. школе установлено предметное преподавание «точно очерченного круга систематизированных знаний» (родной язык, математика, физика, химия, биология, история, география и др.).

КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ — соединения двух или нескольких сложных химич. веществ, способных к самостоятельному существованию. Имеют особые химич. свойства, отличные от свойств составляющих их веществ. Пример— *желтая кровяная соль*. К. с. имеют значение в технике (напр. при крашении с помощью протрав); встречаются в живых организмах (например гемоглобин крови и хлорофилл зеленых растений).

КОМПЛЕКСНЫЕ ЧИСЛА. Подобно тому как вычитание привело к отрицательным числам, а деление—к дробям, так извлечение корня приводит к числам иррациональным и мнимым. Квадратный корень из минус единицы, т. е. $\sqrt{-1}$, не равен действительному числу, т. к. квадрат действительного числа положителен и следовательно не может быть равен -1; его обозначают буквой i. Из определения следует, что $i^2=-1$. К. ч. называется величина вида: $z=x+iy$, где x и y—действительные числа. Два К. ч., разнящиеся только знаком при мнимой части: $x+iy$ и $x-iy$, называются сопряженными. Действия над К. ч. получаются путем обобщения действий над числами действительными. Однако обобщить понятия «больше» и «меньше» на К. ч. невозможно. К. ч., теория к-рых была в основном разработана Коши, играют очень большую роль в математике, гидромеханике, аэромеханике, электротехнике и др. технических науках.

КОМПЛЕ'КТ (лат.)—полный состав, полное число людей или предметов, согласное с числом требующихся по положению или штату. Б о е в о й К.—полное число зарядов.

КОМПЛЕКТОВАНИЕ—1) пополнение, увеличение до полного состава; 2) К. армии—правильное пополнение ее состава на основании штатов.

КОМПЛЕ'КЦИЯ (лат.)—телосложение.

КОМПЛЕМЕНТ (лат.—дополнение)—свойство (а по нек-рым авторам — гипотетическое вещество) свежей кровяной сыворотки животных способствовать действию специфических *антител* против инфекции. К. не стоек и разрушается при стоянии сыворотки, от высокой температуры и др. воздействий. Понятие это введено Эрлихом; то же, что алексины (Бухнер), цитаза (Мечников). См. *Иммунитет*.

КОМПЛИМЕ'НТ (франц.)—лестные слова, похвала.

КОМПЛО'Т (франц.)—заговор.

КОМПОЗИТОР (лат. — составитель) — музыкант, занимающийся художественным творчеством, сочинитель музыки. Этот термин установился в эпоху развития полифонии (14—15 вв.), что подтверждается и первоначальным значением слова («складыватель», «наборщик»). В 12—13 вв. сочинителя музыки называли notator, подчеркивая этим в его деятельности владение нотным письмом. В 16 в. термин «К.» равнозначен терминам «контрапунктист», «симфонист». С 17 в. термин «К.» (как и нем. к о м п о н и с т) вошел во всеобщее употребление в том понимании, к-рое сохранилось до нашего времени. Итальянцы иногда к слову К. прибавляют di musica, т. к. без этого добавления К. значит «наборщик типографии».

КОМПОЗИ'ЦИЯ (лат.—составление)—объединение всех формальных элементов художественного произведения в органически единое целое. 1) В ж и в о п и с и расположение основных цветовых или объемных масс и линий К. по диагонали дает картине динамическую выразительность; расположение в схеме устойчивого треугольника или пирамиды придает К. характер статичности. Цветовая (колористическая) К. основывается на уравновешенном и определенном соотношении различных красочных пятен, объдиненных общим тоном. 2) В л и т е р а т у р е—расположение и соотношение составных частей художественного произведения. Средствами К. автор достигает цельности и единства сложного художественного целого, оттеняет и выделяет существенные моменты, определяет роль и значение элементов второстепенных и т. д. К. подчинена общей художественно-идеологической направленности произведения. 3) В м у з ы к е К. в широком понимании—законченное муз. произведение; в более узком, специальном значении К.—процесс муз. сочинения в смысле всестороннего муз. оформления определенного творческого задания (см. *Музыка*). Теория К. включает учение о метрическом строении музыкальной речи и систематику исторически сложившихся музыкальных форм. Неразрывно связано с теорией К. учение о *гармонии*, *полифонии* и *оркестровке* (или *инструментовке*), рассматривающее в частности вопросы изложения музыкального материала и принципы тематического и колористического развития, имеющие важнейшее композиционное значение. 4) В и с т о р и и у г о л о в н о г о п р а в а—материальное вознаграждение потерпевшему от физического насилия или оскорбления либо его родне, уплачиваемое оскорбителем, равно как и вознаграждение родне убитого, уплачиваемое убийцей. Вначале, а у нек-рых народов с сильными пережитками родового строя и поныне, является выкупом от *кровной мести*. К. было в частности древнерусское *головничество*. К. являются также пережитки *куна* среди нек-рых среднеазиатских и горских народностей, решительно изживаемые вместе с самой кровной местью при советской власти.

КОМПОНЕ'НТ (лат.)—составная часть какой-либо вещи, соединения.

КОМПОНОВА'ТЬ—1) составлять из отдельных частей одно целое; 2) сочинять, набрасывать какое-нибудь художеств. произведение.

КОМПО'СТ—органическое удобрение. На приготовление К. идут сорняки, испорченные корма, испражнения, всякий мусор, помои, сажа, отбросы убоя, отходы пром-сти: дубильной, клееваренной, крахмальной и др. При большом количестве отбросов животного происхождения подмешивается до 40—50% земли и торфа. Кучи К. закладывают в виде штабеля или вала любой длины, шириной 1,5—2 *м* и высотой ок. 1 *м*. Время созревания К. колеблется от нескольких месяцев до 1—2 лет. Готовый К.—

хорошее удобрение под овощные, садовые и ягодные культуры (20—40 *т* на 1 *га*) и для поверхностного удобрения лугов.

КОМПО'СТЕР—прибор в виде щипцов, к-рый выдавливает на пломбах, билетах и т. п. надписи, даты и условные знаки контроля.

КОМПРАДОР (португал.)—туземный купец, посредничающий между иностранным капиталом и местным рынком, в Китае, Индии, на Филиппинах и в нек-рых др. вост. странах. В Китае компрадорская буржуазия, выросшая в тесной связи с господством империализма, является экономической и политической агентурой последнего, в силу чего она неоднократно играла особо активную контрреволюционную роль в Китайской революции (см. «*Бумажные тигры*» и *Китай*).

КОМПРЕСС—повязка, налагаемая по преимуществу для лечебных целей. К. бывают: 1) с у х и е — сложенная стерильная марля, покрытая ватой и прибинтованная в целях защиты поврежденного участка тела от внешнего раздражения, загрязнения и т. п.; 2) х о л о д н ы е—смоченные холодной водой куски ткани, сменяемые каждые 2—3 мин.; имеют целью вызвать уменьшение кровонаполнения и болей при местных островоспалительных процессах, повреждениях суставов, психич. возбуждениях при инфекционных болезнях (на голову) и т. д.; 3) г о р я ч и е—смоченные в воде 60—70° куски тканей, накладываемые на 15—20 мин. на тело и покрываемые сперва непромокаемым, а сверху нетеплопроводным материалом; имеют целью вызвать местный прилив крови, отвлечь ее от глубже лежащих органов, уменьшить боли и т. д.; 4) с о г р е в а ю щ и е—делаются, как предыдущие (только вода комнатной темп-ры), но тщательно прикрепляются бинтами во избежание испарения воды и охлаждения тела; держатся 8—12 час.; усиливают в месте приложения приток крови и лимфы и жизнедеятельность тканей, способствуя разрешению воспалений; применение вместо воды 40-градусного спирта усиливает их действие.

КОМПРЕССОР—машина для получения сжатого воздуха. Состоит из цилиндра, внутри к-рого движется поршень; при движении поршня вперед и назад воздух попеременно то засасывается, то сжимается и выталкивается через выпускные клапаны. Для предохранения К. от сильного нагревания во время сжатия воздуха его охлаждают водой. К. применяются для работы пневматическими инструментами, при работе подземных водоотливных насосов и пр. Современные механич. заводы всегда имеют компрессорную установку.

КОМПРОМЕТИ'РОВАТЬ (франц.)—вредить кому-либо в мнении третьих лиц, об-ва; подрывать чью-либо репутацию, доброе имя.

КОМПРОМИ'СС—1) соглашение, основанное на взаимных уступках; 2) в римском праве—третейское соглашение (передача спора на третейское разрешение); 3) в междунар. праве—соглашение о передаче конфликта на третейское разрешение международного трибунала или постороннего государства (см. *Арбитраж международный*).

КОМПТОН (Compton), Артур (р.1892)—амер. физик, проф. ун-та в Сан Луи и Чикаго. Обнаружил явление, называемое э ф ф е к т о м К о м п т о н а и состоящее в изменении длины волны рентгеновских лучей, рассеиваемых свободными электронами, с к-рыми эти лучи сталкиваются. Это явление сопровождается испусканием т. н. электронов «отдачи». Открытие К. является доказательством реальности квантов света и следовательно атомистической природы света. Получил премию Нобеля по физике.

КОМСОМОЛ—см. *ВЛКСМ*.

КОМСОМОЛЕЦ, б. М е р т в ы й К у л т у к— залив в сев.-вост. части Каспийского моря; мелководен, для судоходства значения не имеет; рыбные и тюленьи промыслы.

«КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА»—орган ЦК и МК ВЛКСМ. Выходит с мая 1925. В 1930 награждена орденом Ленина. Тираж более 600 т. экз. Получает в среднем в месяц до 9 т. писем от своих читателей.

КОМСОМОЛЬСК-НА-АМУРЕ—гор. в ДВК; 50 т. жит. (1935). Заложен комсомольцами в 1932 на берегу Амура. Регулярное пароходное сообщение с Николаевском-на-Амуре и Хабаровском. С последним соединен (с декабря 1934) грунтовой дорогой (365 *км*), проложенной в тайге. В 1933 начато строительство судостроительного и машиностроительного заводов.

КОМУНЕ'РОСЫ—участники восстания 1519—1521 в Испании при Карле I (V) Габсбургском, гл. обр. из мелкой буржуазии и ремесленников. К ним примкнуло частью крестьянство и на первых порах крупная буржуазия и чиновное дворянство, требовавшие устранения иностранцев от гос. должностей. Когда К. выдвинули лозунг уравнения сословий и мелкая буржуазия в ряде городов захватила власть, дворянство и крупная буржуазия отошли от движения и содействовали его подавлению.

«КОМУНIСТ»—ежедневная газета на украинском яз., орган ЦК и Киевского комитета КП(б)У. Начала издаваться летом 1918 в Москве, а затем в Чернигове. С 1/III 1919 по 23/VI 1934 газета издавалась в Харькове как орган ЦК и Харьковского комитета КП(б)У. После перенесения столицы Украины в Киев газета издается в Киеве—с 25/VI 1934.

КОМФО'РТ (англ.)—материальные удобства жизни. К о м ф о р т а б е л ь н ы й—покойный, удобный.

КОМЯТ, Аладар (р. 1893)—венгерский пролет. поэт. Коммунист. Начал писать (с 1915) в антимилитаристском экспрессионистском журнале «Ма» (Сегодня). В 1918 К. основал первый венг. коммунистич. научно-литературный журнал «Интернационал», к-рый впоследствии становится официальным органом КП Венгрии. В 1919 вышел сб. стихов «Новый интернационал». После падения венг. пролет. диктатуры К. эмигрировал за границу и в 1922 основал журнал «Egyseg» (Единство). В последнее время стихи К., пропитанные глубокой классовой ненавистью к буржуазии, теряют свою экспрессионистскую абстрактность и приближаются к реализму (сб. «Нет пощады», 1932). *Я. М.*

КОН, Феликс Яковлевич (р. 1864)—коммунист. В 1882 студентом Варшавского университета вступил в партию «*Пролетариат*»—работал агитатором и в нелегальной типографии. Арестован в 1884, приговорен к 8 годам каторги, к-рую отбыл на Каре. В 1891—904 — на поселении. Вернувшись в 1904, вступил в *ППС*, где принял активное участие в оформлении левого ее крыла, и в 1905 избран членом ЦК. После раскола ППС в 1906—член ЦК «*Левицы*». С 1907—в эмиграции; во время Мировой войны примыкал к Циммервальду. В декабре 1918, после образования в Польше компартии, вошел в РКП(б). С 1919 по 1922—секретарь ЦК КП(б)У, летом 1920—член польского *рев-*

кома. В 1922—23—секретарь ИККИ, в 1924—1935—член ИКК ИККИ. В 1925—28—редактор «Красной звезды», с окт. 1928—ред. «Рабочей газеты». С 1930 по 1931—зав. сектором искусств НКП РСФСР, с 1931 по 1933—пред. Всесоюзного к-та радиовещания, с окт. 1933—зав. музейным отд. НКП РСФСР. Автор книг и брошюр агит.-пропагандистского и мемуарного характера.

КОН (Cohn), Фердинанд (1828—98)—нем. ботаник. Гл. работы по бактериям (доказал, что бактерии—растения, а не животные, как думали раньше); основатель научной бактериологии. Много работ по водорослям.

КОНА'К—у турок (и у балканских славян) дом или дворец правителя, губернатора.

КОНАН ДОЙЛЬ (Doyle, Conan), Артур (1859—1930)—англ. романист. Выступив вначале с историческими романами, приобрел известность детективными рассказами и повестями на тему о похождениях сыщика Шерлока Холмса. В этих произведениях он находится под явным влиянием Эдгара *По*. К. Д. выступал также как поэт, драматург и публицист в качестве ярого защитника англ. империализма. К. Д. увлекался спиритизмом.

КОНА'РЕ — национал-революционный комитет в *Албании*, созданный в 1925, после свержения народного правительства *Фан-Ноли*. В 1926 часть вождей К. пошла с югославскими и часть с итал. империалистами. Реорганизованный после раскола, К. выработал программу революц. борьбы за уничтожение феодализма и нац. освобождение Албании от империалистич. засилья держав, в особенности Италии.

КОНАШЕВИЧ, Василий Петрович (1860—1915)—народоволец. В 1883 вместе со Стародворским участвовал в убийстве инспектора тайной полиции *Судейкина*. В 1887 приговорен к смертной казни, замененной вечной каторгой. Заключенный в Шлиссельбург, сошел с ума. В 1896 был перевезен в Казанскую психиатрическую лечебницу, где и умер.

КОНВЕЙЕР (англ.), т р а н с п о р т е р—транспортное приспособление в виде непрерывно движущейся бесконечной ленты (из металла, дерева, резины и др. материалов), а также цепи, каната, при помощи к-рых транспортируются грузы (зерно, уголь и т. д.), а в пром. предприятиях—также обрабатываемые изделия от одного рабочего места к другому. Непрерывное движение К. достигается применением мотора либо использованием силы тяжести груза, передвигающегося по наклонной плоскости К. Для передвижения жидкостей используются К. с качающимися ковшами, допускающие горизонтальное и вертикальное перемещения грузов.

Механизация внутризаводского транспорта при помощи К. ускоряет производственный процесс, содействует упорядочению складского хозяйства и избавляет рабочих от тяжелого труда, затрачиваемого на передвижение грузов. С введением К. как средства передачи изготовляемого изделия от одного рабочего к другому исчезает необходимость непроизводительных передвижений рабочих по предприятию, в результате чего создаются дополнительные возможности к наилучшей организации непрерывного *поточного производства* и повышению производительности труда.

К. широко применяются в соврем. передовых сов. предприятиях для обслуживания производственного процесса и складского х-ва пром. предприятий и в других х-вах (почтовых предприятиях, конторах).

КОНВЕКЦИЯ (лат.) (буквально—перемещение). 1) Т е п л о в а я К. — распространение теплоты путем передвижения самих нагретых частей вещества. Нагревание жидкостей и газов происходит гл. обр. путем К. При нагревании жидкости снизу нижние слои, нагреваясь, делаются легче и потому всплывают, а холодные, тяжелые верхние слои опускаются. Т. о. возникают к о н в е к ц и о н н ы е т о к и. На явлении К. основано центральное водяное отопление. Днем конвекционные токи образуются в атмосфере: почва сильно нагревается, прогревает нижний слой воздуха, и он всплывает вверх. 2) Э л е к т р и ч е с к а я К.—электрический ток, обусловленный не движением свободных электрических зарядов вдоль проводника, а переносом зарядов вместе с материальными частицами, несущими их на себе (ионами).

КОНВЕ'НТ н а ц и о н а л ь н ы й — представительное собрание периода Французской бурж. революции конца 18 в., избранное после низложения короля (10/VIII 1792) на началах всеобщего избирательного права и сменившее 20/IX 1792 *Законодательное собрание*. К. начал свою деятельность провозглашением республики (21/IX 1792). С самого начала заседаний К. в нем шла борьба партий крупной и мелкой буржуазии, *жирондистов* и *монтаньяров*, между к-рыми колебалось пестрое по составу *Болото*. Король *Людовик* XVI под давлением народных масс Парижа был предан суду за государственную измену и, несмотря на попытки жирондистов спасти его, казнен (21/I 1793). Монтаньяры в борьбе с жирондистами пользовались поддержкой представителей парижской бедноты—*бешеных*, настаивавших на решительной борьбе со спекуляцией, на введении *максимума*—твердых цен на предметы потребления. С помощью бешеных, в результате натиска революц. масс на К. в дни 31/V и 2/VI 1793, Жиронда была сломлена, и вожди ее 2/VI 1793 устранены из К. и арестованы, а осенью 1793, с дальнейшим обострением классовой борьбы, казнены. Часть деятелей Жиронды бежала из Парижа. Им удалось разжечь, преимущ. на юге, гражданскую войну (в частности федералистские восстания, особенно в Лионе и Тулоне). В отсталых *Вандее* и *Бретани* подняли восстание среди крестьян роялисты. В самом Париже был убит *Марат* Шарлоттой Корде, близкой к жирондистам. Революционной Франции грозила также серьезнейшая опасность со стороны внешних врагов, ряды к-рых значительно пополнились после казни короля (см. *Революционные войны*). Внешняя и внутренняя контрреволюция и необходимость поддерживать принятый К. под давлением бешеных закон о максимуме и бороться со спекуляцией, использовавшей обесценение бумажных денег—*ассигнатов*,—вызвали применение в возрастающей мере политики революц. *террора*. Установлена была революционная диктатура (пр-во К. получило 10/X 1793 наименование *Революционного правительства*), к-рой руководил избранный К. из своей среды *Комитет общественного спасения*. Энергичная деятельность этого пр-ва вместе с *Комитетом общественной безопасности* и *Революционным трибуналом*, искоренявшими контрреволюцию, и успешные операции революц. армий устранили к началу 1794 грозившие революции опасности. Социальной базой успехов К. явилось радикальное разрешение аграрного вопроса—отмена без выкупа уцелевших еще феодальных прав (17/VII

1793), с целью заинтересовать в активной поддержке революции широкие крестьянские массы, и возвращение сельским общинам незаконно захваченных сеньёрами общинных земель (декрет 10/VI 1793). Борьба с контрреволюц. духовенством вызвала к жизни *революционные культы* Разума и Верховного существа и введение светского *революционного календаря*. Руководство революционным пр-вом постепенно сосредоточилось в руках *Робеспьера*, защищавшего классовые интересы мелкой буржуазии: в целях укрепления гос. финансов и борьбы с образованием крупных состояний осуществлен был принудительный заем в 1 млрд. фр., падавший гл. обр. на крупных собственников.

С устранением опасности от внешних врагов и контрреволюц. восстаний внутри страны разыгралась однако с начала 1794 по вопросу о революц. мерах борьба среди самих монтаньяров—между *дантонистами*, представителями более зажиточных элементов, считавшимися с интересами поднимавшейся новой спекулятивной буржуазии и в связи с этим настаивавшими на ослаблении террора, представителями среднего слоя мелкой буржуазии, *робеспьеристами*, и крайними—*эбертистами*, выразителями интересов малообеспеченных слоев мелкой буржуазии и парижской бедноты. Ведя борьбу с противниками справа и слева, Робеспьер сначала при поддержке *Дантона* разгромил эбертистов, а затем дантонистов. *Эбер*, Дантон и многие их сторонники были казнены. Однако против Робеспьера объединились уцелевшие правые и левые. Врагом его в частности сделалась новая, в значит. степени спекулятивная буржуазия, разбогатевшая в результате войны и революции и недовольная стеснявшим ее спекулятивные операции революц.-террористическим режимом. К этому, с другой стороны, присоединилось недовольство рабочих максимумом заработной платы. Беднейшее крестьянство было недовольно тем, что конфискованные в период революции у церкви и эмигрантов земли (*национальные имущества*) доставались при распродаже гл. обр. сельской верхушке или городской буржуазии. Идя навстречу крестьянской бедноте, Робеспьер провел через К. так называемые Вантозские декреты (см. *Вантоз*) о наделении бедноты землей из имуществ контрреволюционеров, но не успел провести их в жизнь. Типичные для мелкой буржуазии колебания классовой линии в политике ослабили Робеспьера. Блок противников справа и слева вместе с активным выступлением Болота—массы обычно безгласных депутатов—привели к заговору против Робеспьера, его падению 9 термидора и казни на следующий день (27—28/VII 1794).

Крупнейшим достижением революционного К. следует считать разрешение им земельного вопроса, создание условий, которые «спасли Францию, переродив, обновив ее хозяйственную основу» (Ленин, Соч., т. XXI, стр. 189). Его заслугой является «организация победы» революционной Франции над ее врагами. Вплоть до наших дней сохраняют значение для Франции нек-рые культурные достижения, относящиеся к периоду К. (напр. метрическая система мер).

За периодом революционного К., закончившимся с падением Робеспьера, последовала т. н. термидорианская реакция—общий сдвиг вправо среди депутатов, казнь ряда выдающихся представителей режима революц. террора (*Фукье-Тенвилля* и др.), закрытие Якобинского клуба, отмена закона о максимуме, уступки церкви, возвращение в К. уцелевших жирондистов. Преобладающим в так называемом термидорианском К. сделалось влияние закрепившей свое господство спекулятивной «новой» буржуазии. Это последнее вызывало враждебные выступления парижских масс (см. *Жерминаль* и *Прериаль*). С другой стороны, против него восстали поднявшие голову роялисты, к к-рым пристала и часть буржуазии (см. *Вандемьер*). В этой обстановке К. выработал новую конституцию III (1795) года и разошелся 25/X 1895, уступив свое место *Директории*.

Лит.: Жорес Ж., История Великой французской революции, т. III, вып. 1—2, М.—П., 1923; Матьез А., Французская революция, т. II—III, Москва, 1929—30; Лотте С., Великая французская революция, Москва—Ленинград, 1933. *С. Фрязинов.*

КОНВЕНЦИОННЫЕ ПОШЛИНЫ (наз. иногда договорными)—таможенные пошлины, устанавливаемые в договорном порядке, ниже ставок тарифа автономного (т. е. общего тарифа, установленного в порядке внутреннего законодательства). Они устанавливаются или в виде твердых ставок, пониженных по сравнению с автономным тарифом, или в виде процентных скидок с автономного тарифа, или в виде скидки в размерах определенного процента с разницы между максимальным и минимальным автономным тарифом.

КОНВЕНЦИОННЫЕ ЦЕНЫ—цены, по к-рым осуществляют децентрализованные заготовки государственные и кооперативные заготовительные орг-ции. К. ц.—один из методов воздействия гос-ва на цены, складывающиеся на рынке. По К. ц. производятся оптовые закупки незерновых с.-х. продуктов. К. ц. обязаны соблюдать государственные и кооперативные орг-ции, ведущие децентрализованные заготовки и гос. закупки. Для колхозов они не обязательны.

КОНВЕНЦИОННЫЙ ТАРИФ к.-л. страны—совокупность всех *конвенционных* (или договорных) *пошлин*, пониженных по сравнению с общим таможенным тарифом и предоставленных ею др. гос-вам по договорам с ними. Часто К. т. устанавливается лишь для к.-л. определенного типа товаров. Ставками К. т. облагаются не только товары страны, получившей на него право непосредственно по договору, но и товары др. гос-в, если эти последние пользуются *наибольшим благоприятствованием*.

КОНВЕНЦИЯ (лат.)—1) наименование международных договоров специального, особенно технического содержания. Таковы Гаагские К. о законах и обычаях войны, консульские К., почтово-телеграфные К., железнодорожные К. и т. п. Термин «К.» применяется и к военным соглашениям (военные К.). 2) В экономике—договор между различными хозяйственными организациями, заключаемый для урегулирования вопросов сбыта, производства, распределения заказов и пр. 3) К. о проливах в Монтре—см. *Монтре*.

КОНВЕРГЕНЦИЯ (лат.—схождение)—появление у животных и растений сходных особенностей, возникающих не благодаря родству между этими организмами, а в результате действия др. причин. Примером К. может служить сходство формы тела и формы плавников у рыб, пингвинов, морских черепах и китов.

КОНВЕРСИЯ—снижение установленного процента по гос. займам. К. имеет целью уменьшение расходов по гос. долгам. В капиталистич.

странах К. получила широкое развитие в отношении займов, заключенных для ведения империалистической войны. Так, Англия в 1925—27 провела большую К. своих военных займов. В фашистской Германии К. охватила широкий круг твердопроцентных бумаг и была проведена в принудительном порядке (см. *Государственный кредит*).

В целях удешевления гос. кредита и лучшей его организации в СССР в 1936 была произведена К. след. гос. внутренних займов: 1) III займа индустриализации, 2) Пятилетка в четыре года, 3) Третьего решающего года, 4) Четвертого завершающего года и 5) займов Второй пятилетки — выпусков первого, второго и третьего годов (Пост. ЦИК и СНК СССР от 1/VII 1936). Облигации конвертированных займов были обменены на облигации гос. внутреннего займа Второй пятилетки (выпуск четвертого года).

К. в СССР оказалась возможной благодаря укреплению социалистич. сектора х-ва и советского рубля. К. явилась источником дополнительных ресурсов для дальнейшего развития социалистич. х-ва и поднятия благосостояния широких трудящихся масс.

КОНВЕРТОР — вращающаяся печь грушевидной формы, в к-рой производится процесс *бессемерования* железа. К. представляет цилиндр, переходящий кверху в конус, с отверстием сверху (горловиной) для вливания в К. расплавленного чугуна. Нижняя часть закрыта днищем с отверстиями для вдувания воздуха. К. подвешен на двух цапфах, расположенных несколько выше центра тяжести К. Вместимость К.—от 2 до 25 и выше *т* жидкого металла. Внутри К. выкладывается или обмазывается огнеупорными материалами, к-рые должны противостоять высокой темп-ре—до 1.600°, растворяющему действию шлаков и механич. изнашиванию. Состав огнеупорной облицовки (футеровки) зависит от характера процесса (основного или кислого). При основном процессе употребляются вещества, содержащие кальций и магнезию (таковы доломиты), при кислом процессе—кремнистые вещества (таков кварц, белые и полупрозрачные куски к-рого представляют почти чистый кремнезем).

Лит. см. при статьях: Железо, Сталь.

КОНВОЙ (франц.)—1) вооруженная стража, в частности воинская часть, назначаемая для сопровождения пленных, арестованных и пр., а также составляющая прикрытие начальников (наз. также э с к о р т); 2) морской К.—воен. суда, охраняющие в пути транспортные и торговые суда от неприятеля.

КОНВУЛЬСИИ—см. *Судороги*.

КОНГЕНИА'ЛЬНОСТЬ (лат.)—сродство по духу, способностям, строю мыслей.

КОНГЛОМЕРАТ (лат.)—1) соединение разнородных частей или элементов. 2) В г е о л о г и и—порода, состоящая из сцементированных окатанных валунов и галек. Цементом служит углекислая известь, кремнезем, глина, бурая окись железа, битумы. Нахождение К. в серии морских осадочных пород указывает на прибрежный характер отложений. К. могут быть морскими, озерными или речными.

КОНГО (Congo)—1) река в Экваториальной Африке, вторая на земном шаре по многоводию и величине бассейна (3,7 млн. *км²*); образуется слиянием рек Луапула, Луалаба и Лукуга. Впадает в Атлантический океан. Дл. 4.200 *км*. Гл. притоки: справа—Арувими, Убанги, слева—Кассаи, Ломами. Нахождение К. в области тропич. дождей дает ей постоянное многоводие, но многочисленные пороги и водопады делают невозможным прямое сообщение. Пароходы ходят лишь по четырем отдельным участкам общим протяжением 2,5 т. *км*. В обход порогов построено несколько отрезков ж. д. В нижнем течении К. доступно и для морских судов до гор. Матади. Протекает гл. обр. в Бельгийском К., составляя в низовьи границу с Франц. К.

2) Общее обозначение бассейна р. Конго, в к-ром расположены Бельгийское К., Французское К. и Португальское К. (Ангола).

К. Бельгийское—бельгийская колония в Центральной Африке. Занимает б. ч. бассейна реки Конго и незначительную часть бассейна верховьев Нила. Площ. 2.385 т. *км²*; 9,5 млн. ж. (1934), гл. обр. из племени банту; белых 17,6 т. Туземное нас. под влиянием жестокой эксплоатации постепенно вымирает. Незначительность притока европейского населения объясняется тропич. климатом. Гл. город—Леопольдвиль.

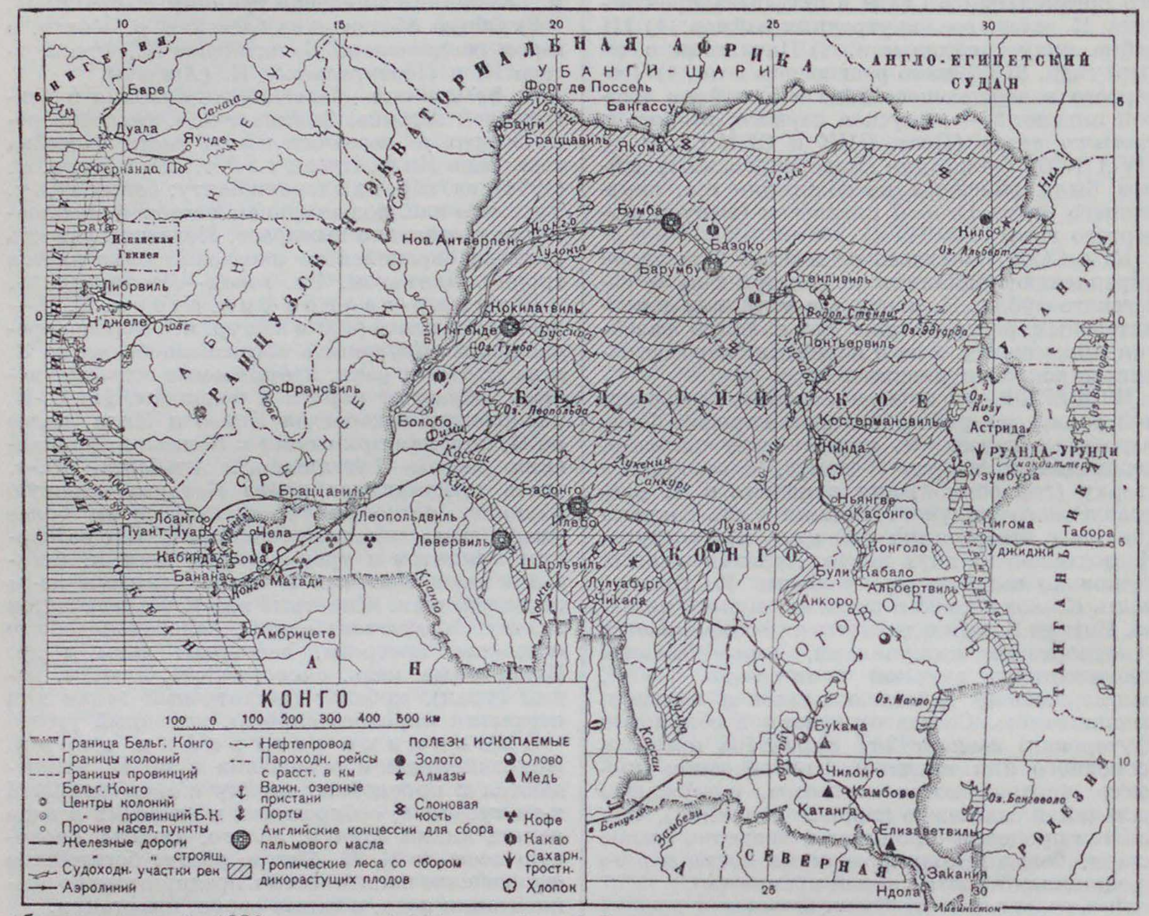
Ф и з и к о - г е о г р а ф и ч. о ч е р к. К. Б.— невысокое плато (400 *м* над ур. м.), хорошо орошенное и окруженное возвышенностями на З. и на В. На В. реки, прерываемые возвышенностью, образуют пороги и водопады. На С.-В. расположен водораздел Конго и Нила, далее на В. колония примыкает к Великим африканским озерам—Танганьика и Альберта. Ю.-в. часть представляет плато Катанга—степную равнину, резко отличающуюся своим более умеренным климатом от долины К. Б. с ее жарким климатом и тропическими лесами, богатыми каучуконосами и непроходимыми из-за зарослей лиан. Животный мир К. Б. отличается значит. богатством: слоны, человекоподобные обезьяны, носороги, леопарды, львы и др. Ископаемые: медь, олово, золото, алмазы, радий (уран), кобальт (достаточный запас для покрытия мирового спроса), каменный уголь.

Э к о н о м и к о - г е о г р а ф и ч. о ч е р к. В хозяйственном отношении в К. Б. наблюдаются 2 прослойки: наряду с эксплоатацией х-ва туземцев, собирающих и сдающих в виде налога дикий каучук, золото, алмазы, слоновую кость, в К. Б. быстро растут богатейшие европейские капиталистич. предприятия по эксплоатации недр, а также европ. плантации.

Мировое значение имеют радий (уран), кобальт, но особенная горячка и борьба интересов разгорелись вокруг медных месторождений Катанги. Английские предприниматели держат в своих руках $^1/_2$ капиталов и пытаются использовать свои транспортные преимущества (близость к ж.-д. линии Капштадт—Каир) для захвата катангской меди. Однако значение этих месторождений для Англии резко падает за последние годы, т. к. в соседней англ. колонии, Северной Родезии, тоже открыты богатейшие запасы меди (ок. 500 млн. *т*).

Кризис поразил К. Б., снизив с 1931 добычу его ископаемых. 1932 дал 60 тыс. *т* меди (в 1933 начался период относительной депрессии, добыча поднялась до 66,6 тыс. *т*, в 1934—до 110 тыс. *т* и в 1935—до 108 тыс. *т*), 8,5 т. *кг* золота (в 1934—11,8 т. *кг*), 3.751.719 карат алмазов (в 1934—2.007.727 карат), 6 *г* радия (в 1934—тоже 6 *г*), 335 *т* кобальта, 972 *т* олова (в 1933—2.290 *т*) и 17 тыс. *т* угля. Развитие горного и плантационного х-ва в К. Б. наталкивается на ряд препятствий в виде трудности и дороговизны транспорта. Реки, пересеченные быстринами и порогами, судоходны

лишь на отдельных участках, а ж. д. приходится прокладывать через девственные леса. Железные дороги К. Б. связывают гл. горные районы Катанги с водными путями на Бому и с магистралью Капштадт—Каир. Последний путь короче и дешевле, и в результате ок. 50% экспорта идет через британские владения. Общие размеры экспорта 1934—843 млн. фр., импорта—378 млн. фр.; начиная с 1930 внешний



оборот падает (в 1929 импорт—1.943 млн. фр., экспорт—1.444 млн. фр.). Среди предметов экспорта занимают известное место каучук и слоновая кость, собираемые туземцами и сдаваемые ими в виде налога. Европейские плантации вводят ряд новых культур: с 1926 возникли плантации сахарного тростника, с 1920—плантации кофе; появляется культура риса, хлопка и какао. Из туземных тропич. культур пром. значение приобретает кокосовая пальма.

Начало захвата К. бельгийским капиталом относится к 1877 и непосредственно связано с именем короля *Леопольда* II. В 1885 международная конференция в Берлине провозгласила нейтралитет и открыла двери вновь образованного «независимого государства К.», самодержавным властителем к-рого был выбран Леопольд II. В течение 23 лет эта личная уния, т. е. наличие общего монарха «независимого государства К.» и королевства Бельгии, маскировала фактический захват К. бельгийским капиталом. В 1908 Леопольд II, получив от бельгийского парламента возмещение в 50 млн. фр., передал свой личный суверенитет над К. бельгийскому гос-ву, сохранив однако за собой участие в ряде промышленных и ж.-д. предприятий Конго. Т. о. Конго стало и формально бельгийской колонией. В результате империалистской войны к территории К. Б. была присоединена в порядке *мандата* часть б. герм. колонии—Африка Восточная.

К. Французское—общее наименование франц. колоний Габун и Среднее Конго, вместе с Убанги-Шари и Чад, составляющих Французскую Экваториальную Африку. См. *Африка Экваториальная Французская.*

К. Португальское—то же, что *Ангола.*

КОНГРЕВНОЕ ПЕЧАТАНИЕ—способ получения рельефного оттиска на бумаге, картоне или тонкой металлич. пластинке при помощи специальных станков или приспособленных для этого печатных машин, употребляемых для мелких типографских работ (напр. американки).

КОНГРЕГА'ЦИЯ (лат.—собрание, союз)—1) в католич. церкви объединение монашеских или полумонашеских общин, следующих одному уставу (ср. *Орден*); 2) название советов при римском папе, заведующих разными отраслями церковного управления.

КОНГРЕСС (лат.)—1) общегосударственный или международный съезд политических, научных или иных орг-ций. 2) Прежнее наименование съездов представителей различных гос-в, к-рые ставили целью разрешение всей совокупности международных (междугосударственных) вопросов. Важнейшие из международных К.: *Венский конгресс* 1815, *Парижский конгресс* 1856, *Берлинский конгресс* 1877—78. 3) Законодательный орган в США, состоящий из Палаты

представителей и Сената и почти во всех странах Латинской Америки б. ч. двухпалатный. В Бразилии и Чили он называется Национальным конгрессом. 4) Бывший законодат. орган в Португалии, Конгресс республики, состоявший из Палаты депутатов и Сената со времени республиканской революции 1911 до фашистского переворота, после к-рого он по конституции 1933 был заменен однопалатным Национальным собранием, одновременно с к-рым действует Корпоративная палата. 5) В Испании Конгресс депутатов—нижняя палата бывших двухпалатных кортесов до революции 1931, после к-рой, по республиканской конституции, кортесы стали однопалатными 6) Во Франции—другое наименование *Национального собрания*,—преимущ. в том случае, когда оно является избирательным (президентские выборы).

КОНГРЕССОВАЯ ПОЛЬША—см. *Польша*, История.

КОНГРЕССЫ И КОНФЕРЕНЦИИ I И 2 ИНТЕРНАЦИОНАЛОВ—см. *Интернационал 1* и *Интернационал 2*.

КОНГРЕССЫ КОМИНТЕРНА — см. *Коминтерн*.

КОНГРУЕ'НТНЫЕ ФИГУРЫ—в геометрии фигуры, к-рые при наложении совмещаются, напр. 2 равных треугольника.

КОНГРУЕНЦИЯ (лат.)—соответствие; инконгруенция—несоответствие.

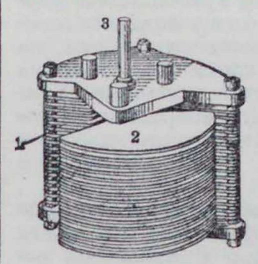
КОНДА—р., левый приток Иртыша, в юго-восточной части Сибири. Длина ок. 750 *км*. Протекает среди тайги и тундр, населенных вогулами, русскими и остяками. Сплавная от истоков, судоходна на 500 *км*.

КОНДАКОВ, Никодим Павлович (1844—925)—историк искусств. Его работы посвященные истории византийского, древнерусского и грузинского искусств, преимущ. иконописи, миниатюры, орнамента, эмали и др., ценны богатым фактич. материалом. В своих политич. взглядах всегда был враждебен рабочему классу и пролет. революции. После победы Октябрьской соц. революции в СССР был в лагере врагов сов. власти. В 1919—1920 вместе с Овсянико-Куликовским издавал в Одессе газ. «Современное слово», поддерживавшую Деникина.

КОНДЕ' (Condé), Луи («Великий Конде»), принц (1621—86)—франц. полководец при Людовике XIV; участвовал в Тридцатилетней войне, в борьбе с Испанией и позднее с коалициями, действовавшими против Людовика XIV. В малолетство короля был одним из вождей *Фронды*.

КОНДЕ, Луи Жозеф де Бурбон (1736—818)—принц, в период Франц. бурж. революции конца 18 в. предводитель отряда франц. контрреволюц. эмигрантов («армии К.») на Рейне. После неудачи иностр. интервенции находился на русской и на австр. службе, затем жил в Англии. С реставрацией Бурбонов вернулся во Францию.

КОНДЕНСА'ТОР (от лат. «сгущать»)—1) электрич. прибор для накопления большого количества статического электричества. Состоит из проводников (обкладок К.), разделенных изолирующими слоями. В самой простой форме К. состоит из листов металлич. фольги, разделенных между собой тонкими прокладками из бумаги, слюды или воздушными прослойками. Концы металлич. листов выводятся и присоединяются к источнику тока. Благодаря наличию емкости при присоединении источника тока имеет место зарядка—накопление в К. электростатической энергии. Будучи отъединен от источника тока, К. сохраняет запас электростатической энергии, к-рую можно получить от него, замкнув концы цепи, в к-рую он включен. По конструкции К. бывают постоянные и переменные. На рис. изображен применяющийся в радио переменный воздушный К. Он состоит из неподвижных (*1*) и подвижных (*2*) металлич. пластинок. При вращении пластинок



(*2*) вокруг оси (*3*) электроемкость К. изменяется. К. имеет широкое применение в радиотехнике, проволочной телефонии, а также в электротехнике сильных токов (статические К.). 2) К. пара—холодильник, резервуар, в к-рый выпускается пар из цилиндра *паровой машины*. В К. искусственно поддерживается давление ниже атмосферного (от 0,2 до 0,02 атм.), вследствие чего машина при том же расходе пара будет давать бо́льшую мощность. К. дает до 25% экономии пара. Уменьшение давления достигается путем охлаждения пара водой. Существует два основных типа К.: впрыскивающие, в к-рых пар смешивается с впрыскиваемой водой, и поверхностные, в к-рых пар проходит по трубкам, охлаждаемым циркулирующей вокруг них холодной водой. Пониженное давление поддерживается насосом, выкачивающим воду из К. Т. к. для охлаждения пара требуется очень много воды, то для экономии эту охлаждающую воду опять возвращают в К., если только вблизи силовой установки нет большого запаса воды.

КОНДЕНСАЦИЯ (лат.—сгущение)—превращение газа или пара в жидкость. Может происходить вследствие охлаждения газа или увеличения давления. Обычно для К. газов их одновременно охлаждают и сдавливают. К. часто применяется в технике и лабораторной практике. В паровых машинах отработанный пар, охлаждаясь в холодильниках (*конденсаторах*), конденсируется. К отработанного пара в паровой машине значительно увеличивает полезное действие последней, т. к. при этом уменьшается противодавление в паровом цилиндре.

КОНДЕ'НСОР—двояковыпуклая чечевица (увеличительное стекло) или система чечевиц с коротким фокусом, употребляемая в оптических приборах для усиленного освещения данной поверхности.

КОНДИ'ЛИС (Kondylis), Георгий (1880—936)—греч. генерал и гос. деятель. В 1926, опираясь на среднее офицерство, свергнул диктатуру генерала Пангалоса и восстановил парламентский режим. Впоследствии возглавлял небольшую партию национал-радикалов, примыкавшую к венизелистам, проявляя тенденции к установлению военно-фашистской диктатуры. Перейдя в 1932 к монархистам и став военным министром в пр-ве Цалдариса, К. выступал за установление в Греции военно-фашистской диктатуры. В окт. 1935 К., вытеснив из пр-ва умеренных монархистов во главе с Цалдарисом, совершил государственный переворот, реставрирующий монархию и устанавливающий диктатуру. Однако вернувшийся в результате этого переворота король Георг II отстранил К. от власти, взяв курс на примирение с венизе-

листами. К. умер внезапно в конце янв. 1936, на следующий день после парламентских выборов, давших значительное число мандатов возглавляемой им группировке.

КОНДИЛО'МЫ—доброкачественные новообразования кожи, развивающиеся обычно в местах скопления гноя при их раздражении (трение) и имеющие вид сосочковых разращений иногда кочанообразной или гребешковой формы. К. встречаются чаще всего у больных *гонореей*, в особенности у нечистоплотных лиц, на головке члена и крайней плоти мужчин и на больших и малых половых губах женщин. Удаляются К. прижиганиями или оперативно. Особый вид К.—так называемые широкие К.—встречается при *сифилисе*, представляя собой разросшиеся *папулы*.

КОНДИЛЬЯ'К (Condillac), Этьен Бонно, де (1715—80)—франц. философ-сенсуалист. Хотя он и был дружен с Дидро и вращался некоторое время среди энциклопедистов, однако не примкнул к их группе. В 1746 вышла первая работа К. «Очерк происхождения человеческих знаний», где «он развивал точку зрения Локка, доказывая, что не только душа, но и чувства, не только искусство создавать идеи, но и искусство чувственного восприятия составляют дело опыта и привычки. От в о с п и т а н и я и в н е ш н и х о б с т о я т е л ь с т в зависит поэтому все развитие человека» (Маркс и Энгельс, Святое семейство, Сочинения, т. III, стр. 159). В «Трактате о системах» (1749) К. подверг критике метафизику 17 в. (Декарт, Мальбранш, Лейбниц и др.). Свою философию он причислял к тем системам, к-рые опираются на факты и проверенные наблюдения. В труде «Трактат об ощущениях» (1754) К. пытался показать что все человеческое знание и вся вообще духовная деятельность человека возникают из ощущений. Из всех пяти чувств К. выделял в качестве основного осязание. Осязание, по мнению К., приучает другие органы чувств переносить свои ощущения вовне.

К. отвергал самостоятельную деятельность рефлексии Локка как особого вида опыта (внутреннего), тем самым становясь на позиции более последовательного *сенсуализма*, чем Локк. Однако свой сенсуализм К. не доводил до материализма. Хотя К. и признавал существование телесной субстанции и считал ощущения результатом действия тел на нас, однако он объявлял сущность тел непознаваемой; кроме того, признавая вслед за Локком наряду с телами независимую от них нематериальную субстанцию, он не преодолел точки зрения дуализма.

Все наши ощущения, по мнению агностика К., суть лишь знаки вещей. Слова, к-рыми мы обозначаем эти ощущения, являются знаками этих знаков. Наука есть хорошо обработанный язык, и законы языка являются не чем другим, как самими законами логики.

К. признавал анализ единственным методом научного исследования. Основным двигателем человеческого познания К. считал потребность, понимаемую им как стремление получать удовольствие и избегать неудовольствия.

В философских работах К. мы имеем попытку проследить генезис человеч. знаний, однако К. остался в рамках антиисторизма и ограничился сведением рационального момента к ощущениям. Он не пошел дальше аналитического исследования чувственной деятельности изолированного от общества индивида, который из своей чувственной деятельности развертывает все богатство своего сознания. Несмотря на все слабые стороны его учения, К. своей защитой сенсуализма сыграл большую роль в истории философии 18 в., оказав влияние на франц. материалистов. Маркс в «Святом семействе» отметил значение К. в подготовке франц. материализма.

Как экономист К. по ряду вопросов примыкал к *физиократам*. Подобно последним, К. рассматривал землю как важнейший источник богатства. В отличие от физиократов К. считал труд в пром-сти производительным.

К. является одним из первых защитников т. н. теории полезности, согласно к-рой меновая стоимость товаров определяется их полезностью, или потребительной стоимостью (см. *Предельной полезности теория*). Отождествляя потребительную и меновую стоимости, К. приходит к выводу, что в обращении всякий стремится менее полезную вещь обменять на более полезную, т. е. всякий обмен есть обмен неравных (неэквивалентных) стоимостей. Отсюда вытекало, что стоимость возникает в процессе обращения, что совершенно неверно. К. отрицал эксплоатацию. Маркс писал о К.: «Кондильяк не только смешивает потребительную стоимость и меновую стоимость, но с чисто детской наивностью подменяет общество с развитым товарным производством таким строем, при котором производитель сам создает средства своего существования и бросает в обращение лишь избыток, остающийся по удовлетворении собственных потребностей» (Маркс, Капитал, т. I, 1935, стр. 103).

Кроме упомянутых работ К. опубликованы: в 1755—«Трактат о животных», посмертно—«Логика» (1780) и «Язык исчислений» (1798). На рус. яз.: Трактат об ощущениях, М., 1935; Логика, СПБ, 1792.

Лит.: М а р к с К. и Э н г е л ь с Ф., Святое семейство, Соч., т. III, М.—Л., 1929, стр. 154—159; М а р к с К., Капитал, т. I, 8 изд., [М.], 1935, стр. 103—104; Л е н и н В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, 3 изд., М.—Л., 1931, стр. 28; е г о ж е, Философские тетради, [Л.], 1934, стр. 46—47; Д и д р о Д., Письмо о слепых в назидание зрячим, Собр. соч., т. I, изд. «Academia», М.—Л., 1935.

КОНДИТЕРСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО—производство конфет (карамель, монпансье, ирис, мягкие конфеты, драже), фруктовых пастил и мармелада, какао, шоколада, шоколадных изделий и варенья, глазированных фруктов, бисквитов, пряников, тортов, вафель и др. Каждый вид кондитерских изделий имеет особый технологический процесс производства. Например схема приготовления карамели такова: приготовление карамельной массы (уваренный сахарный сироп с добавлением картофельной патоки), приготовление начинки (напр. плодовая, марципановая, медовая). Затем масса идет на машину п л а с т и к о н, состоящую из ровняльного аппарата, формующего механизма и аппарата для охлаждения отформованной карамели. Для производства карамели с начинкой в массу завертывают начинку, обрабатывают на горячем паровом столе, подкатной машине (кегель-машина), цугцимате (машина для вытягивания карамельного батона), ровняльных вальцах и формующей машине. Охлажденную карамель завертывают в бумагу.

В 1913 в К. п. России имелось 142 предприятия с 17.402 рабочими и несколько крупных фабрик (Сиу, Эйнем, Абрикосов, Борман); кроме того работало значительное число ку-

старей, преимущественно снабжавших деревню пряниками.

В настоящее время К. п. в СССР реконструировано—крупные предприятия расширены и механизированы, мелкие ликвидированы и построены новые предприятия. К. п. состоит частично в ведении НКПП СССР (17 наиболее крупных ф-к с числом рабочих в 1935 в 27.318 ч.), частично в ведении республиканских наркоматов местной промышленности. В 1934—35 было закончено строительство ф-к: бисквитных (Харьков и Благовещенск), карамельных [Воронеж, Ташкент, Тбилиси (Тифлис), Баку], мармеладной (Краснодар) и др.

На реконструкцию К. п. за первую пятилетку вложено 37 млн. р.; за 1933—35 в К. п. НКПП СССР вложено 29,4 млн. р. и в 1936—42,2 млн. р. (по плану). Фактически создана новая промышленность. Существующие предприятия реорганизованы. Машины для оборудования К. п. с 1932 производятся в СССР. Мощность К. п. в 1913—80 тыс. *т*, в 1933—447,4 тыс. *т*, в 1936—634 тыс. *т*. Проектная мощность заводов на 1936 в связи со стахановским движением значительно расширилась. Планом второй пятилетки предусматривается рост выработки кондитерских изделий почти в 2,5 раза (246,3%). Выработка по К. п. НКПП СССР: 1935—план 330 тыс. *т*, фактическая выработка 361,2 тыс. *т* (140,2% к 1933); план на 1936—430 тыс. *т* (167,3% к 1933). Общая по всему кондитерскому производству выработка в 1935—551 тыс. *т*; план на 1936—730 тыс. *т*. Среднегодовая зарплата рабочим в 1935—1.798 р. (143,7% к 1932).

КОНДИЦИОНАЛИ'ЗМ, или кондиционизм (от лат. conditio—условие)—направление в теории познания естественных наук, гл. обр. биологических и медицинских, представляющее одну из разновидностей позитивизма. К. родственен махизму, под непосредственным влиянием которого он и развился. К. ограничивает задачу научного исследования нахождением условий изучаемых явлений, целиком исключая познание сущности вещей и их причинное («каузальное») объяснение. К. вырос из критики ограниченности механической однозначной причинности, недостаточность к-рой для объяснения явлений действительности резко выявилась уже в связи с рядом научных открытий 19 в. Если односторонне понятая причинность предполагала, что данное явление (причина) вызывает определенное, одинаковое следствие всегда и при всех условиях, то ход развития науки показал, что во всяком объективном процессе на разных стадиях его развития то явление, к-рое в одних условиях выступало как причина, в других является следствием. Иначе говоря, была вскрыта гораздо более тесная взаимосвязь различных сторон действительности. Признание недостаточности однозначной причинно-следственной связи с точки зрения материалистической диалектики ведет к требованию вскрытия более глубоких связей действительности. Однако К., односторонне «раздувая» одну из сторон этих связей—взаимное влияние друг на друга различных факторов данного явления,—приводит к отказу от вскрытия более глубоких связей и останавливается на феноменологическом описании лишь совокупности условий. Зародыш К. мы находим еще в позитивизме 19 в. (Конт, Спенсер, Милль) с его отказом от познания сущности процессов, происходящих в действительности. Завершенную форму К. принимает лишь в условиях зарождения кризиса естествознания эпохи империализма. Развернутая формулировка К. дана в начале 20 в. одним из крупных философствующих естествоиспытателей этого времени, Максом Ферворном. Им же введен и самый термин «К.».

Замена причины условиями легко ведет к отрыву этих условий от объективной действительности, к превращению взаимоотношения между ними в функциональную зависимость, устанавливаемую сознанием между различными нашими восприятиями. Такую субъективно-идеалистическую трактовку этого вопроса мы и находим у Э. Маха и его последователей как в философии, так и в естествознании и медицине.

К. получил довольно широкое распространение в современном буржуазном естествознании и особенно в медицине (Ганземан, Риккер и др.), причем и здесь он по большей части принимает резко выраженный идеалистический характер.

В области общественных наук К. соответствует теория факторов, на к-рой в частности покоились исторические взгляды русских субъективистов-народников конца 19 в. Согласно этому взгляду, экономика, политика, идеология и т. д. являются равнозначащими условиями общественного развития.

КОНДИ'ЦИЯ—1) условие; в коммерческой сделке—обусловленное качество, к-рому должен удовлетворять товар. Кондиции (устар.): а) составленные наперед условия, на к-рых какое-либо учреждение согласно вступить в сделку с частными лицами; б) в политич. истории России—подписанные императрицей *Анной Ивановной* «пункты» (условия), к-рые ей были поставлены возведшими ее на престол верховниками и к-рые ограничивали ее власть в их пользу (янв. 1730); были «разодраны» Анной Ивановной, получившей поддержку в дворянстве. 2) Временное место домашнего учителя или воспитателя в отъезд (устар.).

КОНДОМ, презерватив—резиновый или из кишки барана, оленя чехол, применяемый для предотвращения зачатия или предохранения от заражения венерической болезнью.

КОНДОМА—река в Зап. Сибири, левый приток р. Томи, в к-рую впадает против гор. Кузнецка. Длина около 420 *км*. В бассейне К. богатые запасы каменного угля (*Кузнецкий каменноугольный бассейн*), железные руды и золотые прииски. В нижнем течении сплавная. Долина К. густо заселена.

КОНДОМИ'НИУМ (лат.)—совместное осуществление двумя или неск. гос-вами *суверенитета* над одной территорией, напр. Австрией и Пруссией над Шлезвиг-Гольштейном в 1864—1866 (повлек за собой *Австро-прусскую войну* 1866), Нидерландами (с 1816), позже (с 1831) Бельгией, и Пруссией—над Моренэ до Мировой войны. Обычно К. является временно-компромиссной формой и завершается разделом общего владения либо переходом его под исключительную власть одного из государств. Близкий по форме к К. режим представляет совместное англо-египетское управление Восточным Суданом.

КОНДОПОГА—рабочий поселок, р. ц. Карельской АССР, в 1 *км* от ст. Кивач Кировской железной дороги, у Онежского озера, при впадении р. Суны, на которой стоит Кондопожская ГЭС; 8,1 тыс. жителей (1935). Крупная целлюлозно-бумажная фабрика.

КОНДОР, Sarcorhamphus gryphus—птица сем. американских грифов. Тело около 1 *м* длины, размах крыльев 2,75 *м*, окраска б. ч. черная, на шее широкий пуховый ошейник. Водится в Юж. Америке, в горах (Андах) на высотах до 7.000 *м*. Питается падалью.

Кондор.

КОНДОРСЕ' (Condorcet), Жан Антуан, де, маркиз (1743—94)—франц. математик и политич. деятель. Участник Энциклопедии, К. уже в 70-х гг. 18 в. принимал видное участие в общественной жизни; по своим воззрениям примыкал к *физиократам*. С начала Французской бурж. революции конца 18 в. К. принял в ней живейшее участие, был избран в *Законодательное собрание*, а затем в *Конвент*. К. явился составителем доклада об организации всеобщего обучения. После некоторых колебаний К. примкнул к *жирондистам* и явился автором жирондистского проекта конституции, где выступил в защиту крупнобуржуазного ценза. За протест против изгнания вождей жирондистов 2/VI 1793 из Конвента К. был объявлен вне закона. После ряда скитаний весной 1794 К. кончил самоубийством.

В своем основном произведении «Эскиз исторической картины прогресса человеческого разума», написанном в 1793 и опубликованном после его смерти (есть рус. пер.), К. развивает идею прогресса человечества в связи с развитием знаний. Прогресс знаний состоит в замене богословских объяснений метафизическими, а последних—научными (здесь К. является предшественником Ог. *Конта*). К. придает большое значение приложению математики (в частности теории вероятностей) к исследованию вопросов обществ. наук. Прогресс человечества неудержим и безостановочен, хотя в различные времена он выступает особенно отчетливо у тех или других народов. Нет предела усовершенствованию человеч. способностей. Попятное движение человечества невозможно: повернуть назад колесо истории никто не в силах. Чтобы установить закон прогресса, надо обратиться к изучению прошлого. К. предсказывает наступление времени, когда исчезнет противоречие частного и общего интереса. Это станет возможным с развитием науки и техники, с установлением равенства между гражданами, равенства богатств и знаний. Радикализм теоретич. выводов К. был направлен против феодальных привилегий.

КОНДОТЬЕ'РЫ—вожди наемных дружин в *Италии* (14—15 вв.), поступавшие на службу к городам и синьорам. Нек-рым удалось сделаться государями и основать династии городских монархических синьорий (напр. *Сфорца* в Милане).

КОНДРАТЬЕВ, Николай Дмитриевич (р.1892)—главный руководитель подпольной вредительской орг-ции, т. н. Трудовой крестьянской партии, собравшей осколки эсеровской и близких к эсерам политических групп. Эта орг-ция ставила своей задачей восстановление капитализма в СССР, денационализацию пром-сти, передачу земли в частную собственность капиталистич. слоям деревни. Эта вредительская орг-ция была раскрыта и ликвидирована в 1930. До раскрытия вредительства К. был проф. Тимирязевской с.-х. академии, с 1920 по 1928—зав. Конъюнктурным ин-том Наркомфина. В своих экономич. работах К. пытался «теоретически» обосновать необходимость реставрации капитализма в СССР. В работе «Большие циклы конъюнктуры» К. пытался доказать, что кроме обычных «малых» циклов в развитии капиталистич. х-ва в последнем существуют еще длительные колебательные процессы, к-рые он называет «большими» циклами. Назначение этой теории—представить происходящий на основе всеобщего кризиса капитализма развал капиталистич. х-ва как временный (хоть и длительный) процесс, к-рый должен якобы смениться новым подъемом капитализма.

КОНДРОВО—рабочий поселок, р. ц. Бухаринского района ЗО, в 15 *км* от железнодорожной станции Говардово; 5 тыс. жит. (1935). Крупная писчебумажная фабрика (существует с середины 19 в.).

КОНДУИ'Т, кондуитный журнал—список, куда заносились в старых школах проступки учащихся.

КОНДУКТОМЕТРИЯ—метод анализа, основанный на определении электрической проводимости растворов.

КОНДУ'КТОР (лат.)—1) проводник, сопровождающий железнодорожные поезда, трамваи и т. п.; 2) чертежник в инженерном ведомстве; 3) низший лесной техник; 4) низшая командная должность во флоте; 5) в электротехнике—изолированный проводник, обычно цилиндр или шар с полушаровыми концами для накопления электрического заряда (см. *Электричество*); 6) прибор, направляющий работу сверла, резца в металлообрабатывающих станках.

КОНДУРА'НГО — кора южно-американской тропической лианы, Marsdenia Condurango, сем. ласточниковых, содержит смолоподобный гликозид и кондурангин. Употребляется при желудочных заболеваниях.

КОНЕВОДСТВО. Производство лошадей и правильное их использование является важной отраслью животноводства. Различают К. культурное и табунное, племенное и пользовательное, по сорту разводимых лошадей—упряжное, рысистое, тяжело-рабочее и верхово-ремонтное. Основная задача К.—обеспечить народное х-во тяговой силой, а армию—боевым конем. Для стимулирования развития К. колхозам предоставляются льготы по обязательным зернопоставкам [Пост. СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О государственном плане развития животноводства» от 28/V 1936].

В динамике конепоголовья наблюдается перелом к росту; по данным Центрального управления народнохозяйственного учета в 1934 насчитывалось 15,6 млн., а в 1935—15,9 млн. голов лошадей.

Для улучшения К. в СССР приняты в качестве плановых следующие основные породы: английская скаковая для верхового К., орловский и орлово-американский рысак для упряжного, брабансон, першерон и арден для тяжелого рабочего К. В отдельных районах сохраняются в чистоте нек-рые местные (аборигенные) породы (донская, кабардинская, киргизская и др.).

Главнейшие мероприятия по улучшению К.. государственные племрассадники, конезаво-

ды, заводские конюшни, широкая сеть случных пунктов, правильное проведение случной кампании, а также устройство выставок, испытаний и организация конеферм и конесовхозов.

В целях сохранения и наилучшего использования лошадей для племенных целей введена паспортизация конского поголовья, согласно пост. СНК СССР от 5/XII 1934.

Лит.: Книга о лошади (с предисл. и под ред. С. Буденного), т. I, М., 1933; Липпинг В. и Хитенков Г., Коневодство, 3 изд., М.—Л., 1935.

КОНЕК, 1) шеврица, Anthus—род птиц сем. трясогузок, буроватой окраски, дл. до 18 *см*; распространены по всей Европе. 2) К. морской—см. *Морской конек*. 3) К.—верхнее ребро крыши.

КОНЕНКОВ, Сергей Тимофеевич (р. 1874)—скульптор, сын крестьянина. Тяготеет к эпическим сюжетам и декоративно-монументальным формам. От образов народной мифологии («Стрибог», «Полевичек») К. перешел к трагическим образам («Паганини») и революционно-героическим («Стенька Разин»). В работах из дерева проявляет большое чувство материала. Работает также в мраморе (головы, женские торсы). С 1924 живет в США. Скульптуры К.—в Третьяковской галлерее, в ленинградском Русском музее.

Лит.: Глаголь С., С. Т. Коненков, Петроград—Берлин, 1923; Терновец Б., Русские скульпторы, М., 1924.

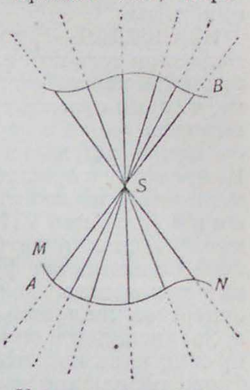
КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЕЙ ИСЧИСЛЕНИЕ—отрасль высшей математики, занимающаяся исследованием изменения функций при прерывном изменении переменных величин. Теоремы К. р. и. представляют аналогии теоремам *дифференциального* и *интегрального исчислений* с той лишь разницей, что вместо бесконечно-малых приращений переменных (дифференциалов) в К. р. и. рассматриваются конечные приращения их. К. р. и. имеет приложение в теории интерполирования (см. *Интерполяция*), суммирования рядов и т. д.

КОНИ, Анатолий Федорович (1844—927)—криминалист, судебный деятель и писатель. На посту председателя СПБ. окружного суда (с 1877) К. приобрел громкую известность в связи с делом Веры *Засулич* (1878). За оправдательный приговор он был переведен на пост пред. гражд. департамента Судебной палаты. Только в 1885 К. был вновь привлечен к угол. судебной деятельности, будучи назначен обер-прокурором угол.-кассац. департамента Сената. В 1891 К. был назначен сенатором, а в 1907—членом Государственного совета. Работы К. собраны в кн.: «Судебные речи» (1868—88, 2 изд.—1890), «За последние годы» (1898), «Очерки и воспоминания» (1906), «На жизненном пути» (2 тт.—1912, 5 тт.—1929), «Воспоминания о деле Веры Засулич» (1933). После Февральской бурж.-демократич. революции 1917 К. декретом Временного пр-ва был назначен первоприсутствующим в Сенате. Умеренный либерал, К. умел, сохраняя лучшие отношения с монархией, быть своим человеком в лагере прогрессивной части буржуазии. При советской власти К. читал лекции в ленинградских вузах.

КОНИ'ДИЯ—клетка бесполого размножения (спора), гл. обр. у грибов. Отчленяется от производящей клетки (конидиеносца) поодиночке или цепочками.

КОНИК, кобылка, Stenobothrus—насекомые семейства саранчевых, живут на сырых лугах в Европе, Средней Азии, Северной Америке.

КОНИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ—поверхность, производимая движением прямой AB, перемещающейся в пространстве так, что она при этом постоянно проходит через неподвижную точку S и пересекает данную линию MN (см. рисунок). Прямая AB называется образующей, линия MN—направляющей, а точка S—вершиной конической поверхности.



Коническая поверхность.

КОНИЧЕСКИЕ ПРОЕКЦИИ—вид картографических проекций. Переносят очертания с шара на касающийся или слегка пересекающий его конус, развертываемый в плоскость. См. *Проекции*.

КОНИЧЕСКИЕ СЕЧЕНИЯ—линии, получающиеся при сечении плоскостью кругового конуса, состоящего из двух бесконечных полостей. Если плоскость пересекает все образующие конуса, то в результате сечения получается замкнутая кривая, наз. *эллипсом* или, в частном случае,—*окружностью*: если плоскость параллельна 2 образующим, то в результате сечения получается кривая с 2 ветвями, так называемая *гипербола*; если секущая плоскость параллельна одной из образующих, то получается *парабола*.

КОНИЯ—гор. в Турции, гл. гор. вилайета К.; расположен на горном плато свыше 1 т. *м* над ур. м.; 101,7 т. ж. (1927) с пригородами. Связан ж. д. со Стамбулом. Торговля коврами и с.-х. продуктами. Вокруг К. залежи хрома, марганца и железа. Мечети и дворцы эпохи сельджуков.

КОНКИ'СТА, конквиста—эпоха завоевания испанцами и португальцами Средней и Южной Америки (конец 15 в. и особенно 1-я пол. 16 в.). См. *Конкистадоры*.

КОНКИСТАДО'РЫ, конквистадоры—вожди добровольных испанских и португальских военных отрядов, часто весьма небольших, завоевавших Среднюю и значительную часть Южной Америки. К. состояли преимущ. из разоренных развитием торг. капитала испанских и португальских дворян-феодалов. Успех К. основывался в значит. мере на громадном военно-технич. превосходстве европейцев, в частности на применении огнестрельного оружия, неизвестного американским туземцам. Деятельность К. началась с конца 15 в., вслед за открытием Америки. Самыми выдающимися из К. были *Кортес*, завоеватель Мексики, и *Писарро*, завоеватель *Перу*. К. осуществляли свои военные предприятия, помимо непосредственного содействия государства, с помощью отрядов солдат-авантюристов из обезземеленного крестьянства, искавшего счастья в военных предприятиях за океаном. За подчинение громадных пространств земли К. получали от короля широкие привилегии и нередко право почти самостоятельного управления покоренными землями. К. подвергали туземное население массовому истреблению и, осев на новых землях, положили начало их эксплоатации при помощи черных рабов, ввозившихся из Африки. К. перенесли на латино-американскую почву феодальные порядки и проложили путь к сокровищам Нового света торг. капиталу Испании и Португалии.

КОНКЛА'В (лат.)—собрание высших сановников католич. церкви, *кардиналов*, для избрания папы.

КОНКОРДА'Т—1) договор между папой и правительством того или иного гос-ва, определяющий правовой режим католич. церкви в данной стране, т. е. по существу форму классового сотрудничества гос-ва с церковью. К. рассматривается как международный договор. Заключение К. восходит к средним векам. Из К. нового времени наиболее известен т. н. Наполеоновский К. с Пием VII (1801). Согласно этому К., католическая религия была объявлена религией большинства французов; на этом основании духовенство должно было получать от государства жалованье, взамен чего назначение архиепископов и епископов было закреплено за пр-вом; папа признавал происшедшую в эпоху бурж. революции распродажу церковных имуществ. К. был компромиссом между католицизмом и верхами городской и сельской буржуазии, на к-рые опирался Бонапарт. Этот К. был отменен только в 1905, с отделением во Франции церкви от гос-ва. Латеранский К. заключен папой с фашистским пр-вом Италии 11/II 1929 (преподавание «закона божия» в школах, признание юридич. силы за церковным браком и т. д.) одновременно с политич. договором о признании Ватикана суверенным и независимым государством и с финансовым соглашением. 2) В торговом праве Франции и нек-рых др. буржуазных гос-в—наименование соглашения между несостоятельным должником и его кредиторами.

КОНКРЕТНЫЙ (лат. — срощенный) — термин, характеризующий явление реальной действительности во всем богатстве его свойств, связей и отношений. В формальной логике К. противопоставляется абстрактному. Однако такое противопоставление метафизично. С точки зрения материалистической диалектики абстрактное воспроизводит К. путем мысли. Научные абстракции—путь к более глубокому пониманию К. действительности.

Лит.: Маркс К., К критике политической экономии, Москва, 1935 (Введение, глава—Метод политической экономии).

КОНКРЕТНЫЙ ТРУД—затрата человеческой рабочей силы в определенной целесообразной форме, создающая потребительную стоимость товара, в отличие от *абстрактного труда*, создающего стоимость товара. Двойственной природе товара в товарном хозяйстве соответствует двойственный характер труда. «Всякий труд есть, с одной стороны, затрата человеческой рабочей силы в физиологическом смысле слова,—и, в качестве такого одинакового или абстрактно человеческого, труд образует стоимость товаров. Всякий труд есть, с другой стороны, затрата человеческой рабочей силы в особой целесообразной форме, и в качестве этой конкретной полезной работы труд создает потребительные стоимости» (Маркс, Капитал, том I, стр. 11). К. т. является исторической категорией в том смысле, что способ производства вещей и способ их употребления определяется уровнем развития производительных сил и классовой структурой общества.

Это находит свое выражение в том, что многообразие продуктов и способы их употребления меняются от страны к стране и от одного исторического периода к другому. Так, в СССР, где разнообразие труда и его продуктов обусловлено задачами социалистического строительства и в частности быстрым ростом культурности страны и подъемом ее материального благосостояния, К. т. имеет характеристику, принципиально отличную от его характеристики в буржуазных странах.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, 8 изд., [М.], 1935, гл. I; его же, К критике политической экономии, [М.], 1935, гл. I; его же, Критические замечания о книге А. Вагнера, в «Архиве К. Маркса и Ф. Энгельса», кн. 5, М.—Л., 1930.

КОНКРЕ'ЦИИ, стяжения—образования в осадочных горных породах, чаще всего вокруг постороннего тела, происшедшие путем концентрации какого-нибудь минерального вещества из водного раствора. К. могут образоваться одновременно с минеральной породой, в к-рой находятся, или в результате позднейших гидрохимических процессов. Форма и размеры разнообразны. Размер—от микроскопически-малых до нескольких метров. В виде К. часто встречаются фосфорит, марказит, кремень и др.

КОНКУБИНА'Т—в римском праве сожительство, не получившее форму признанного брака.

КОНКУРЕ'НЦИЯ (лат.)—соперничество на к.-л. поприще, в торговле, промышленности и т. д. Конкурент—лицо, соперничающее с другими. Конкурировать—соперничать, вести К., также участвовать в *конкурсе*.

КОНКУРЕНЦИЯ—борьба капиталистов между собой в производстве и присвоении прибавочной стоимости. К.—неизбежное явление товарно-капиталистич. способа производства, где господствуют частное присвоение и *анархия производства*. Капиталистическому способу производства присуща тенденция расширяться за пределы платежеспособного спроса широких слоев трудящихся, зажатых в тиски закона абсолютного и относительного обнищания. Каждый капиталист стремится расширить свое производство и сталкивается на рынке при продаже своих товаров с такими же стремлениями других капиталистов; соперничество в продаже товаров принимает характер К. По линии предложения товаров К. понижает рыночные цены, по линии спроса—она повышает их. В конкурентной борьбе между капиталистами побеждает тот, к-рый окажется экономически сильней. К. заставляет соперников вводить у себя новый, более усовершенствованный способ производства.

Основной закон товарного производства—закон *стоимости*—проявляется через конкуренцию. К. осуществляется как принудительный закон, к-рый присущ (имманентен) капиталистич. способу производства. Капиталисты воспринимают К. как закон, проявления которого «достигают сознания отдельного капиталиста в виде движущих мотивов его деятельности» (Маркс К., Капитал, т. I, 8 изд., М.—Л., 1931, стр. 236). Стремясь к повышению нормы прибыли, капиталисты вливают свои капиталы в те отрасли хозяйства, где норма прибыли выше, и, наоборот, уходят из тех отраслей, где она ниже. Благодаря этому устанавливается средняя норма прибыли для всех отраслей х-ва. К. действует во всех сферах и отраслях хоз. жизни капиталистич. об-ва: как в сфере производства, так и в сфере обращения. На усиление К. оказывает значительное влияние развитие кредита, т. к. он ускоряет обращение товаров и денег, содействует тем самым ускорению процесса капиталистич. воспроизводства и выбрасыванию на рынок огромного количества товаров.

В эпоху *империализма* К. не устраняется, не замирает и не ослабевает, как это утверждают с.-д. сторонники оппортунистической теории «организованного капитализма» (Гильфердинг, Бауэр и др., а также правые оппортунисты в СССР—Бухарин). К. присуща капитализму на всех стадиях его развития, в том числе и империализму, к-рый «вырос как развитие и прямое продолжение основных свойств капитализма вообще» (Ленин, Соч., т. XIX, стр. 141).

Основными формами К. при монополистическом капитализме являются: 1) К. между монополией и *аутсайдерами*; 2) К. внутри монополии; 3) К. между различными отраслями пром-сти за «доллар потребителя»; 4) К. субститутов (продукт, заменяющий другой) и суррогатов с изделиями из основного сырья; 5) К. между монополистическими гигантами и 6) К. монополии и мелких производителей. К. в эпоху империализма не только сохраняется, но и обостряется как внутри капиталистич. стран, так и между отдельными странами. Развитие К. обостряет капиталистич. противоречия и ускоряет взрыв всей капиталистич. системы.

В СССР не существует анархии производства. Здесь нет погони за прибылью. Х-во является планово-организованным, здесь нет и не может быть К., присущей капиталистич. обществу.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, 8 изд., М.—Л., 1931, стр. 195, 236—238, 260, 308, 467, 498; Ленин В., Империализм как высшая стадия капитализма, Соч., т. XIX, 3 изд., М.—Л., 1931; Сталин И., Доклад на XVI партсъезде, в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935; Организованный капитализм (Дискуссия в Комакадемии), 2 изд., М., 1930.

КО'НКУРС (франц.)—1) соискательство, состязание кандидатов на получение премии, награды, места, на право поступления в учебное заведение и т. п. 2) К. торговый—установление бурж. торгово-процессуального права, состоящее в передаче кредиторам управления имуществом несостоятельного должника в интересах наилучшего удовлетворения имеющихся к нему претензий. Советскому законодательству неизвестен.

КОННАЯ ЛОПАТА, скрепер—приспособление для выглаживания грунтовых дорог. Имеет вид совка с дугою, вальком и постромками для запряжки лошади; сзади снабжен рукоятками. К. л. собирает перед собою землю и сдвигает ее к краям дороги, оставляя за собою гладкую поверхность.

КОННЕКТИКУТ (Connecticut)—1) один из сев. штатов США, расположен по р. К. и вдоль сев. берега залива Лонг-Айленд. Площадь 12.859 *км*²; 1.610 т. ж. (1930). Холмистая страна, богатая лесом. Почва плодородная. Табаководство и молочное скотоводство. Развита пром-сть, особенно текстильная, работающая в значит. мере на белом угле (река К.). В эпоху Мировой войны развитие получила металлопром-сть. Ж. д. 2.400 *км*. Адм. ц.—Гартфорд, 164 т. ж.; наиболее крупный портовый гор.—Нью Гевен, 163 т. ж. 2) Река в США, впадает в бухту К. залива Лонг-Айленд, образует много водопадов; судоходна в низовьи. Длина 656 *км*.

КОННЕТА'БЛЬ—в феодальной Франции с 12 в. сановник, стоявший во главе военного управления и армии.

КОННИЦА—см. *Кавалерия*.

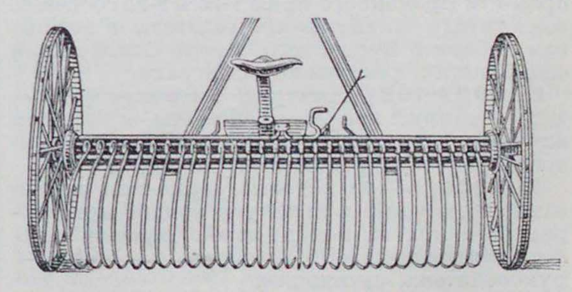
КОННОЗАВОДСТВО—племенное рациональное производство улучшенных лошадей, при к-ром матки держатся специально для расплода и сосредоточиваются на конном заводе. В СССР К. сосредоточено в конесовхозах и в колхозных племенных конефермах (см. *Коневодство*). По пост. пленума ЦК ВКП(б) 1/VII 1934 в нек-рых р-нах организуются государственные племенные рассадники (ГПР), которых в 1935 создано 5: Донской (Азово-Черноморский край), Кировский (Одесская обл.), Курский (Курская обл.), Починковский (Харьковская обл.) и Мордовский (Мордовская АССР). Задача ГПР—организация селекционно-племенной работы и массовое выращивание племенного молодняка.

К. имеет задачей разведение в чистоте и дальнейшее совершенствование плановых пород лошадей для создания конского племенного фонда, используемого в целях улучшения массового коневодства СССР.

На 1/I 1935 в СССР имелось 4.785 коневодческих ферм с поголовьем в них 336 т. лошадей, а на 1/XII 1935 числилось 8.749 конеферм с поголовьем ок. 520 т. лошадей. В то время как на 1/I 1930 было всего 26 конзаводов с 7.033 лошадьми, на 1/I 1935 имелось 100 заводов и в них 103 т. лошадей. Заводских конюшен на 1/I 1935 было 111 с 6.327 племенными жеребцами-производителями для массового улучшения коневодства.

КОННО'ЛЛИ (Connolly), Джемс (1870—916)—ирландский революционер, социалист и писатель; рабочий. Участник рабочего движения в Ирландии, США и Англии. В Англии был членом *Социал-демократической федерации*. Вышел из нее для участия в создании социалистической рабочей партии. В США работал в соц. партии и в организации Индустриальных рабочих мира. Основал в Ирландии социалистическую партию и ирландский союз транспортников во время крупного локаута на транспорте в Дублине в 1913. Организовал *Гражданскую армию* и руководил ею во время «пасхального восстания» в 1916 (см. *Кровавая пасха*). Несколько раз раненный и взятый в плен, он был вместе с 15 другими участниками восстания расстрелян. К.—национальный герой борьбы за освобождение Ирландии, борец за гегемонию пролетариата в нац.-освободительной борьбе. В разное время был редактором «Уоркерс репаблик» (Рабочая республика), «Харп» (Арфа) и «Аэриш уоркер» (Ирландский рабочий). Автор ряда книг и брошюр, а также ряда песен, в т. ч. знаменитой «Песни мятежника».

КОННЫЕ ГРАБЛИ—машина для сгребания сена, колосьев и т. п., иногда для легкого рыхления обработанной почвы. Состоит из ряда

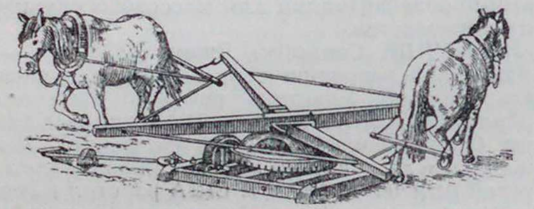


кривых стальных зубьев, укрепленных в рамке, подвешенной к оси двух ходовых колес. Когда при сгребании набирается достаточно сена, система зубьев с сеном с помощью механизма поднимается кверху, сено выскальзывает из зубьев и остается на земле. К. г. с шириной захвата в 2,5 *м* собирают в день сено с 8 *га*, производительность труда человека повышается в 30—60 раз по сравнению с руч-

ной работой. При работе трактором делается прицепка к нему нескольких К. г.

КОННЫЕ НАРОДЫ—условное наименование племен конных охотников в степных областях Америки (часть *дакота*, *апачей*—в Сев. Америке, *патагонцев*, *араукандев*—в Южной). Часть К. н. составили те индейские племена, к-рые были до прихода белых в Америку земледельческими и, будучи оттеснены белыми в степи, деградировали на ступень охотничьих народов, приручив лошадь, ввезенную в Америку европейцами и одичавшую в степях. Др. часть их составили охотничьи племена, заимствовавшие от белых лошадь. По мере захвата степей белыми колонистами и устройства в них крупновладельческих пастбищ конные народы частью вымирают, частью переходят на положение конных пастухов.

КОННЫЙ ПРИВОД—обособленный передаточный механизм, применяемый в сельском хозяйстве для приведения в действие приводных машин с помощью конской тяги. Движение лошади по кругу в К. п. передается с помощью



передаточных валов, шкива и приводного ремня на шкив рабочей машины, например молотилки, мельницы и т. п.

КОННЫЙ СПОРТ—верховая езда в спортивных целях. В дореволюционной России, так же как и сейчас в буржуазных странах, К. с. был распространен лишь среди крайне ограниченного круга офицерства и крупной буржуазии—владельцев породистых лошадей. В СССР К. с. получил широкое развитие как по линии Красной армии, так и среди гражданской молодежи—по линии Осоавиахима. К. с. воспитывает ценные качества бойца-кавалериста, навыки в обращении и управлении конем, развивает и укрепляет организм.

Лит.: Вертоградский А. и Попов В., Система верхового конного спорта, М.—Л., 1930.

КОНОВАЛОВ, Александр Иванович (р. 1875)—крупный текстильный фабрикант, член 4-й Гос. думы прогрессист. В 1917—мин. торговли и пром-сти Временного пр-ва 1-го и 2-го составов, заместитель министра-председателя в последнем кабинете Керенского. После Октябрьской социалистич. революции—эмигрант.

КОНОВАЛОВ, Дмитрий Петрович (1856—1929)—химик, профессор. Работы в области изучения контактных процессов, теории жидкостей, электропроводности растворов.

КОНОВОДЫ—1) рядовые, к-рые при спешивании кавалерии и прислуги конной артиллерии остаются на конях, чтобы держать освободившихся лошадей. 2) В переносном смысле—руководители, зачинщики.

КОНОВЯЗЬ—канат для привязывания лошадей, прикрепленный к кольям.

КОНОКРАДСТВО—см. *Скотокрадство*.

КОНОПЛЯ, Cannabis—однолетнее прядильное масличное и наркотическое растение из сем. тутовых. Содержит один вид—К. обыкновенную, C. sativa,—в к-ром как подвид выделяют К. индийскую, C. indica. Родина К.—Ср. Азия и Китай. К.—двудомное растение, имеет мужские и женские особи. На женских особях получаются плоды (т. н. конопляное семя), из к-рых добывается масло. Плод К.—односемянный орешек в 4—5 *мм* длины. Мужские стебли (посконь), убранные сразу после цветения, дают волокно более тонкое, чем женские. Последние, оставляемые на корню для созревания семян, грубеют. Из женских особей К. добывается (гл. обр. в Индии) наркотическое вещество—*гашиш*. Волокно К. идет на изготовление грубых тканей, веревок, шпагата. К. обыкновенная разделяется на европейскую и восточно-азиатскую. К первой принадлежат: северная К., средне-русская и южная (кавказская и итальянская); ко второй относятся: приморская, японская, американская и китайская. Средне-русская К. по отдельным районам образует особый географический тип, называемый кряжем. К. нуждается в сильном удобрении и большой влажности. К.—трудоемкая культура. В крупных социалистич. х-вах К. вводится в севооборот как полевая культура. Под коноплянники используются огромные речные поймы и земли торфяно-болотного происхождения. Посевная площадь К., занимавшая в 1913 630 т. *га*, к 1933 составляла 837 т. *га*, в 1935—604,9 т. *га*.

1—женское растение (матерка); 2—мужское растение (посконь).

Для поощрения коноплеводства колхозам и бедняцко-середняцким единоличникам, сеющим К., предоставляется ряд льгот.

КОНОПЛЯНКА, Acanthis—род птиц семейства вьюрков, дл. до 13 *см*, крылья короткие, хвост вильчатый. Обыкновенная К. распространена в Европе, Западной Азии и Африке. Питается семенами.

КОНОПЛЯНОЕ МАСЛО—жидкое масло зеленоватого цвета, добываемое прессованием из семян (точнее—плодов) *конопли*, употребляется в пищу, а также для малярных работ и для варки зеленого мыла.

КОНОПНИЦКАЯ, Мария (1846—910)—польская писательница. В ее ранних произведениях (лирич. стихотворениях и повестях) романтически окрашенное «народолюбие» соединено с позитивистской проповедью «органического труда». Главным мотивом ее поэзии становится затем протест против угнетения обездоленных масс. Но общее охлаждение бурж. интеллигенции к пролетариату по мере роста его революционности сказалось и на поэзии К.: она приобрела более туманный «общечеловеческий» и отчасти националистический характер. Шедевр К.—поэма «Пан Бальцер в Бразилии» (1892—901), изображение мытарства польских колонистов в Юж. Америке и их возвращения на родину.

Соч. К.: Собр. соч., под ред. и с критико-биографич. очерком И. Бодуэна де Куртенэ, тт. I—III, СПБ, 1913.

КОНОСА'МЕНТ—документ, выдаваемый при морских перевозках, за подписью судовладельца или капитана судна, грузоотправителю как удостоверение в принятии от него груза для перевозки (соответствует дубликату накладной в ж.-д. перевозках). К. может по передаточной надписи передаваться из рук в руки, приниматься в залог и пр.

КОНОТОП—город, р. ц. Черниговской обл. УССР; узловая станция ж. д.; 35,1 т. ж. (1935). С.-х. машиностроение, мукомольно-крупяная, пиво-медоваренная пром-сть, МТС.

КО'НРАД, Джозеф (псевдоним Иосифа Конрада Корженио вского, 1857—924)—англ. беллетрист. Сын польского повстанца 1863; поступил 17 лет матросом на франц. судно, затем перешел в англ. торговый флот, в к-ром дослужился до чина капитана. Выступил в печати в 1895. К.—крупнейший представитель экзотически-авантюрного романа, к-рый он обновил, отведя большое место психологич. анализу и в то же время мастерскому описанию моря и природы тропических стран. Персонажи К.—отщепенцы бурж. общества, уходящие от обывательской жизни в экзотику и приключения, а также представители презираемых и угнетаемых колониальных, «цветных» рас. Жизнь рисуется К. и его героям подчиненной фаталистическому предопределению; люди не ответственны за последствия поступков, непредвиденные и неожиданные для них самих. Такое жизнепонимание нашло широкий отклик среди мятущейся мелкобурж. интеллигенции эпохи глубокого кризиса бурж. общества. На рус. яз.—Собр. соч., под ред. и с вступит. ст. Е. Ланна («Фрейя семи островов», «Тайфун», «На отмелях», «На взгляд Запада»—из жизни рус. политич. эмигрантов, «Негр с „Нарцисса“», «Ностромо», «Сердце тьмы» и др.).

КОНРАДИН (1252—68) — «последний Гогенштауфен», сын римско-герм. имп. Конрада IV и племянник короля Неаполя и Сицилии *Манфреда*. После того как Манфред был убит в бою с франц. войсками Карла Анжуйского, к-рому папа передал его престол, К. был призван гибеллинами занять этот престол и совершил в 1267—68 поход в Италию. Был разбит, захвачен в плен и по приказу Карла Анжуйского казнен.

КОНРАД ФОН ГЁТЦЕНДОРФ (Conrad von Hötzendorf), Франц (1852—925)—австро-венгерский генерал. В Мировую войну, занимая должность нач. штаба, был фактическим главнокомандующим австро-венг. армии по 1917, когда получил назначение на итал. фронт. В руководстве воен. действиями против России и Италии проявил крупные стратегич. способности.

КОНСЕПСИОН (Concepcion)—самый крупный город на юге Чили, у моста (дл. 1.864 *м*) через р. Био-Био; 77,7 т. ж. (1933). Узел ж. д. Университет. Порт К.—Толкахидо, экспортный центр и морская станция с доками (35 т. ж.). Близ К. добыча каменного угля.

КОНСЕРВАТИВНЫЙ (лат.)—охранительный, склонный к сохранению старого порядка, к сложившимся формам и т. д. Консерватизм—приверженность к существующему порядку, к существующим формам (в науке, искусстве и т. д.), вражда к новшествам.

КОНСЕРВАТОР (лат.—охранитель)—1) человек охранительных (консервативных) убеждений, противник нововведений, реформ; 2) член консервативной партии.

КОНСЕРВАТОРИЯ—высшее специальное муз. учебное заведение. Первоначально К. (от conservare—сохранять) назывались сиротские дома для муз.-одаренных детей; организованные в 16 в. в Италии и руководимые церковью, они однако испытывают уже сильное влияние буржуазной культуры Ренессанса. Эти К. дали ряд крупных оперных композиторов и исполнителей. Образцом высшего муз.-профессионального учебного заведения явилась Парижская К., организованная в период Франц. бурж. революции (1794). По типу этой К. в 19 в. открывается во всей Европе ряд К. и муз. школ. Во 2-й пол. 19 в. открываются первые К. и в России: в 1859—в Петербурге, в 1866—в Москве, а затем и в ряде др. городов.

КОНСЕРВАТОРЫ МОЛОДЫЕ. Так называют иногда нек-рых выдвинувшихся в послевоенный период консервативных политических деятелей в Англии. Их виднейшие представители—Вальтер Эллиот, министр земледелия в «национальном правительстве» с 1932, Оливер Стэнли, министр труда в том же пр-ве, Гарольд Мак Миллан и др. Отличительной чертой К. м. является тенденция к усилению вмешательства гос-ва в хозяйственную жизнь страны, особенно ярко выраженная в с.-х. законодательстве Эллиота в 1932—35. К. м., не представляя собой никакой организованной группы, играют растущую роль в консервативной партии. Они пользуются значительной поддержкой со стороны Болдуина и особенно сильно представлены в его кабинете после выборов 1935.

КОНСЕРВИ'РОВАНИЕ—1) способ сохранения на продолжительное время скоропортящихся продуктов. Существует несколько способов К.: холодное хранение и замораживание, соление, копчение, сушка, К. путем брожения (квашение капусты), К. при помощи сахара (варенье, повидло), К. при помощи антисептических веществ и т. д. Обычно под К. понимают производство консервов из мяса, рыбы, овощей, фруктов. Продукты после обработки (кипячение, нагревание, варка, соление, засахаривание и т. д.) помещаются в стеклянные или металлические банки (из к-рых выкачивается воздух) и стерилизуются нагреванием до темп-ры свыше 100° (см. *Консервная промышленность*). 2) Предохранение деревянных сооружений от загнивания: окраска, осмолка, обугливание, пропитывание противогнилостными веществами (напр. сулемой, медным купоросом, хлористым цинком, хлористым натрием).

КОНСЕРВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, К. производство—объединяет ряд технологич. процессов, превращающих скоропортящиеся пищевые продукты в продукты, сохраняемые в доброкачественном виде б. или м. продолжительный срок. К К. п. относят: производство консервов в жестянках и в стеклянной таре, посол, маринование, копчение, сушку, вяление, варку, замораживание. Производство консервов в герметически закрытой посуде основано на применении высокой темп-ры, убивающей микроорганизмы (см. *Стерилизация*). В жестянках приготовляют консервы из плодов, овощей, мяса, рыбы. Это производство возникло впервые во Франции (изобретатель—Аппер, 1813).

Технологическая схема производства фруктовых и овощных консервов заключается в сортировке материала, мойке, очистке от кожуры, бланшировании (обварка кипятком), укладке в банки, эксгаустировании, закупорке банок на закаточных машинах и стерилизации в автоклавах.

Технологич. схема приготовления мясных консервов: разделка мяса, развес на порции, укладка в банки при помощи машины (набивалки), проверка по весу, закатка на закаточных машинах, проверка банок на герметичность, стерилизация.

Технологич. схема приготовления рыбных консервов: подготовительные операции, закат-

ка банок и стерилизация. Подготовительные операции находятся в зависимости от типа рыбных консервов. Разделку рыбы производят на рыборазделывающих автоматах, к-рые производят очистку рыбы от чешуи, отрезают голову и плавники, разрезают рыбу вдоль брюшной полости, очищают от внутренностей, крови и хребтовой кости.

Наибольшего развития К. п. достигла в США, где в 50-х гг. 19 в. была изобретена т. н. гигиеническая жестяная банка, применяемая в настоящее время. При своем возникновении консервная пром-сть являлась преимущественно поставщиком армий и флота; оборонное значение она сохранила и сейчас, хотя основная масса консервированных продуктов потребляется населением городов, дополняя и заменяя (особенно в США) пищевые продукты в свежем виде.

Консервная пром-сть СССР создана заново. В период 1929—35 пущено в эксплоатацию 70 консервных заводов, большая часть к-рых размещена в новых районах (Поволжье, Закавказье, Молдавия, Ср. Азия, Дальний Восток). Построены гиганты консервной индустрии: завод им. Микояна (ст. Крымская Азово-Черноморского края), по мощности превосходящий всю довоенную консервную пром-сть, Херсонский завод им. Сталина, Астраханский и Гурьевский рыбоконсервные комбинаты и ряд др. предприятий индустриального типа с полностью механизированным процессом производства и мощным силовым х-вом. Общая техническая мощность консервной пром-сти Наркомпищепрома СССР к началу 1936 достигает 1.800 млн. банок. Средняя мощность одного завода составляет 16,5 млн. банок годовой выработки, превышая вдвое среднюю мощность консервных заводов США. Консервная пром-сть оснащена лучшими выпарными установками (системы Лурги, Пфаудлера), паромасляными печами Наварра и т. п. новейшей аппаратурой. Большая часть оборудования новых и реконструированных консервных заводов изготовляется советскими заводами, освоившими производство ок. 100 типов машин и аппаратуры, прежде импортировавшихся из Зап. Европы и США.

Выработка консервов в СССР увеличилась с 119 млн. банок в 1927/28 до 805 млн. банок в 1935. План на 1936 предусматривает выпуск 1 млрд. банок. Новыми видами (невырабатывавшимися в царской России) являются: томат-паста, томатный сок, кетчуп, сахарная кукуруза, цветная капуста, стручковые бобы, цельные помидоры, языковые, куриные и свино-бобовые консервы, сгущенное молоко, кофе и какао с молоком, сухое молоко и т. д. Производство молочных консервов поставлено в течение 3 последних лет, и к 1936 выпуск их достиг 25 млн. банок.

Стремясь к разнообразию, удобству и дешевизне расфасовки, консервные заводы с 1935 начали с успехом применять наряду с жестяными стеклянные банки, а с 1936 осваивают алюминиевую тару.

Стахановское движение опрокинуло старые нормы и проектные мощности предприятий. Стахановцами достигнуты такие рекордные показатели использования машин, как сокращение продолжительности варки томата в танках Пфаудлера до 18—25 минут против американской предельной нормы в 38 минут и пр.

Лит.: Микоян А., Вопросы пищевой промышленности в связи со стахановским движением [Доклад на пленуме ЦК ВКП(б) 22 дек. 1935], [М.—Л.], 1936; его же, Пищевая индустрия Советского Союза (Доклад на II сессии ЦИК СССР VII созыва 16 янв. 1936), М., 1936, стр. 26—28. *М. Свердлов.*

КОНСЕРВЫ—скоропортящиеся продукты, специально подготовленные для длительного сохранения (см. *Консервирование*). Сюда относятся: а) К. в жестянках и стеклянной таре из плодов, овощей, мяса, рыбы, раков (омары, крабы); б) варенье на сахаре из фруктов и ягод; в) вяленое мясо, рыба, яичный порошок; г) сушеные фрукты и овощи, д) квашеные овощи (капуста, арбузы, яблоки); е) соленые овощи, мясо, рыба; ж) маринады и др.

КОНСИГНА'ЦИЯ—способ комиссионной продажи товаров за границу. Не имея твердых запродаж, экспортеры отправляют свои товары на К. в расчете, что, пока товар находится в пути, он будет реализован фирмой, на имя к-рой товар направляется. К. производится за счет владельца товара (экспортера), к-рый называется консигнантом и до продажи остается собственником товара; фирма, продающая консигнационные товары, называется консигнатором. От обыкновенной комиссии К. отличается тем, что товары продаются по ценам, установленным консигнантом, и разница между вырученной и лимитной ценой в случае повышения конъюнктуры поступает в пользу консигнатора (если заранее не обусловлено иное распределение добавочной выручки), в то время как комиссионер ограничивается только комиссионным вознаграждением. Склады, на к-рых хранятся консигнационные товары, называются консигнационными складами.

В советской внешней торговле К. применялись в 1923—26. Советские торговые орг-ции (Госторг и др.) пользовались К. потому, что они получали по ним длительный кредит. В условиях монополии внешней торговли К. была обусловлена выдачей лицензии в пределах импортного плана. По мере роста индустриализации страны, развития советской внешней торговли и улучшения условий кредита К. потеряла значение.

КОНСИДЕРА'Н (Considérant), Виктор (1808—1893)—франц. социалист, публицист и политич. деятель, последователь и популяризатор *Фурье*. После Февральской революции 1848 участвовал в *Люксембургской комиссии*. Был членом Учредительного собрания 1848—49 и Законодательного собрания. В июне 1849, после разгрома мелкобуржуазной демонстрации в Париже, направленной против реакционной политики Законодательного собрания, бежал в Бельгию. На собранные здесь средства К. основал в Техасе (Сев. Америка) фурьеристскую коммуну, разрушенную во время гражданской войны в США. В 1870 К. вернулся во Францию. Из публицистических работ К. следует отметить «Судьбы общества» (1834), где он критикует анархию капиталистического строя, и «Принципы социализма — манифест демократии 19 века» (1847), где он выставляет лозунг «мирно-организаторской демократии».

Лит.: Домманже М., Социальная критика в сочинениях Виктора Консидерана, в кн.: Архив К. Маркса и Ф. Энгельса, т. IV, М.—Л., 1929.

КОН СИН (правильнее Кан Шэн) (р. 1899)—видный деятель китайского антиимпериалистического движения. С 1919 участвует в студенческих организациях. С 1924—член китайской компартии и комсомола. Был одним из организаторов ряда стачек, в частности в 1925—стачки на японских предприятиях в Шанхае. В 1925—секретарь Генерального совета проф-

союзов в Шанхае. Член Политбюро ЦК компартии Китая. На VII конгрессе Коминтерна избран членом ИККИ.

КОНСИСТЕ'НЦИЯ (лат.)—строение и плотность к.-л. тела, вещества.

КОНСИСТО'РИЯ (лат.)—1) в дореволюц. России подчиненный епархиальному архиерею коллегиальный орган для управления и суда. 2) В католич. церкви—собрание *кардиналов* под председательством папы. 3) У нек-рых протестантов—церковный административный орган.

КОНСКАЯ СТОПА—деформация стопы, выражающаяся в резком опущении носка и подтягивании пятки. К. с. часто представляет врожденное уродство; возникает также в результате детского спинномозгового паралича. Лечение—ортопедическое.

КОНСКИЕ БОБЫ—см. *Бобы*.

КОНСКРИ'ПЦИЯ(лат.—составление списков)—термин, употреблявшийся во Франции и др. странах Зап. Европы для обозначения системы комплектования армии посредством *воинской повинности* с допуском денежного выкупа и заместительства. Ср. *Рекрутский набор*.

КОНСО'ЛИ—обязательства гос. бессрочных займов, особенно принятые в Англии.

КОНСОЛИДА'ЦИЯ—1) упрочение, утверждение. 2) Кредитная операция, заключающаяся в превращении текущих гос. долгов в постоянные (ср. *Конверсия*).

КОНСОЛИДИ'РОВАННЫЕ ЗАЙМЫ, или ф у н д и р о в а н н ы е—долгосрочные займы в отличие от текущих (раньше К. з. назывались такие, на погашение к-рых имелись специальные источники). Консолидация займа совершается с целью превратить текущий долг в долгосрочный или несколько долгосрочных долгов с разными условиями погашения—в один с однообразными условиями.

КОНСО'ЛЬ (франц.), к р о н ш т е й н — выступ на стене, поддерживающий часть карниза, балкона и др.

КОНСОНА'НС (франц. consonnance—согласное звучание)—интервал или созвучие, производящее на слух впечатление относительной «завершенности», «гармоничности», «слиянности». Из интервалов к К. относят: чистую *приму*, чистую *квинту*, чистую *октаву* («совершенные К.»), *терцию* и *сексту* («несовершенные К.»). Из созвучий к К. относят мажорные и минорные трезвучия, в особенности в их основном положении. Понятие К. в значительной мере условно; в процессе исторического развития муз. искусства классификация и состав К. существенно видоизменились. Акустическая природа К. не вполне точно установлена. См. *Диссонанс*.

КОНСО'РЦИУМ—соглашение нескольких банков или крупных капиталистов для совместного проведения финансовой операции, чаще всего по реализации гос. и ж.-д. займов, акций крупных частных предприятий и т. п. К. представляет одну из форм капиталистич. *монополии*.

КОНСПЕ'КТ (лат.)—краткое изложение содержания какого-нибудь сочинения.

КОНСПИРА'ЦИЯ—система секретных мероприятий, к которым прибегают политические орг-ции в борьбе против врагов и противников для достижения своих политич. целей. Методы К. применяют в своей революционной борьбе компартии в фашистских и в других бурж. странах, преследующих компартии, чтобы сохранить свой организационный аппарат от ударов полиции и охранить и обезопасить партию от провокаторов и других полицейских агентов. Применяя методы К., компартии стремятся скрыть от властей партийную орг-цию или, в зависимости от политич. режима в стране, различные звенья партийной орг-ции.

Большевистская партия в России, оставаясь при царизме в подполье и прибегая к конспиративным методам работы, одновременно использовала и все легальные средства борьбы с царским самодержавием. Сочетание методов К. с легальными формами партийной работы—особенность тактики б-ков в годы реакции и нового подъема (1907—14), боровшихся против *ликвидаторов*, сторонников только легальных, и *впередовцев*, сторонников только нелегальных, конспиративных методов борьбы.

К методам К. в борьбе против коммунизма прибегают контрреволюц. фашистские орг-ции, создавая сеть своих агентов и сыщиков в революционных орг-циях рабочего класса. Германский фашизм использует методы К. для создания в СССР сети шпионов, диверсантов, вредителей, террористов из троцкистско-зиновьевских бандитов. Еще будучи внутрипартийной оппозицией, *троцкистско-зиновьевский блок* применял в своей борьбе против партии и ее руководства методы К., приведшие троцкистов и зиновьевцев на путь гнуснейшего контрреволюц. двурушничества. Впоследствии троцкистско-зиновьевская банда превратилась в передовой отряд международной контрреволюц. буржуазии, пошла на службу фашистской полицейской охранки, стала передовым отрядом борьбы за уничтожение в СССР строя социализма и реставрацию капитализма.

КОНСТА'Н (Constant), Бенжамен (1767—830)—франц. политик и государствовед. Родом швейцарец. Был прикосновенен к перевороту 18 брюмера и был назначен Бонапартом в Трибунат (1799), из к-рого за либерально-оппозиционные высказывания был в 1802 им удален. В 1803 принужден был покинуть Францию. За границей критиковал наполеоновский режим. В эпоху *Ста дней* примирился с Наполеоном, к-рый поручил ему составление «либеральной» конституции—*Дополнительного акта* (1815). При Реставрации участвовал в либеральной прессе. В 1819 был избран в Палату. В 1830 способствовал возведению Людовика Филиппа и был назначен председателем Гос. совета.

В своих политич. сочинениях, частью собранных в «Курс конституционной политики» (1818—1820, др. изд.—1836), К. выступал, с одной стороны, против абсолютизма и ультрареакционного дворянства, а, с другой—выражал страх перед народовластием.

К. занял также видное место в художественной лит-ре своего времени. Он—автор психологического романа «Адольф» (1816, рус. пер. П. Вяземского 1831), высоко ценившегося Пушкиным. В его герое, по словам последнего, «отразился современный человек», с его «душой себялюбивой и сухой», «с озлобленным умом, кипящим в действии пустом».

КОНСТАНТА'Н—медно-никелевый сплав высокого электрического сопротивления, к-рое почти не зависит от темп-ры. Применяется для нагревательных электрич. приборов, термопар и электрич. аппаратов.

КОНСТАНТИН, 1) К. I В е л и к и й [286 (?)—337]—римский император в 306—337, «внебрачный» сын Августа Констанция Хлора. Был возведен в императоры римскими легионами в Британии. Установил свою власть над всей империей лишь в 324, после войн с соперниками:

Максимианом, казненным в 310, Максенцием, утонувшим в Тибре при сражении в 312, Максимином, разбитым Лицинием в 313 и погибшим во время бегства, и Лицинием, казненным в 324. В этой борьбе К. воспользовался силой возросших в численности христиан, в интересах к-рых издал в 313 Миланский эдикт о веротерпимости. К. не порывал с язычеством как государственной религией и сам крестился лишь перед смертью. Стремился в интересах гос. власти влиять на дела христианской церкви и собрал в Никее первый вселенский собор (325). Перенес в 330 столицу из Рима в Византию, удобно расположенную для торговли с Востоком и свободную от республиканских традиций Рима. Новая столица получила название—*Константинополь*. Боролся с готами и сарматами, часть к-рых поселил в пределах империи. 2) Имя ряда визант. императоров: К. VII (VIII) Порфирогенет (Багрянородный) (905—959)—император в 912—959. Автор ряда сочинений, из к-рых «Об управлении империей» и «О церемониях» содержат сведения о русских, напавших при Игоре в 941 на Константинополь. К. XI (XII) Палеолог (1403—53)—последний визант. император 1449—53. Его владения сводились к Константинополю с окрестностями. Был убит при взятии Константинополя турками.

КОНСТАНТИНА (Constantine)—гор. в Алжирии; 105 т. ж. (1931), из них около 50 т. европейцев. Связан ж. д. с портом Филиппвиль, Бискрой, Боном и Тунисом. Кожевенное и шерстяное производства. Торговля продуктами скотоводства и хлебом.

КОНСТАНТИНОВ, Алеко (1863—97)—болгарский писатель-юморист. Своей популярностью К. обязан гл. обр. юмористич. произведению «Бай Ганю» (1894). В нем он изображает предприимчивого мещанина, подымающегося по общественной лестнице и использующего все средства—бесстыдство, мошенничество, грабежи, насилие. «Бай Ганю»—олицетворение болгарского мещанства в процессе первоначального накопления. К. пал, сраженный пулей наемного убийцы, находившегося на службе реакционной партии «народников». На рус. яз. «Бай Ганю», пер. под ред. и со вступит. ст. Г. Бакалова, 1931.

КОНСТАНТИНОВ ДАР—фальшивая грамота, сфабрикованная во 2-й пол. 8 в. в интересах папства и вошедшая в *Лже-Исидоровы декреталии*, по к-рой имп. Константин I якобы передал верховные права на Рим и Италию и ряд зап. стран папе Сильвестру и его преемникам. До 15 в. признавалась подлинной.

КОНСТАНТИНОВКА—гор. Донецкой области УССР, узловая станция ж. д.; 84 т. ж. (1935). Крупный металлургич. з-д (3,5 т. рабочих), цинковый з-д (осн. в 1930, 1,6 т. рабочих). Построен новый фосфато-туковый комбинат, крупнейший в СССР. 2 стекольных з-да (1 крупнейший в СССР з-д автомобильного стекла) с общим числом рабочих 2,5 т. ч., керамический з-д, бутылочный з-д, фабрика-кухня (осн. в 1931). МТС.

КОНСТАНТИНОГРАД—прежнее название гор. *Краснограда* Харьковской обл. УССР.

КОНСТАНТИНО'ПОЛЬ—прежнее название бывшей столицы Турции, ныне гор. *Стамбул*.

КОНСТАНТИНОПОЛЬСКИЙ ПРОЛИВ—то же, что *Босфор*.

КОНСТА'НЦА (тур. Кюстендже, болг. Кюстендиль)—город, центр *Добруджи*, гл. порт Румынии на Черном м.; 58 т. ж. (1930). Линией К.—Черноводы (с мостом через Дунай) связан с сетью ж. д. Румынии. Авиапорт. Подводный кабель на Стамбул. Порт доступен судам с осадкой до 9 *м*. Вывоз нефти, зерна, леса. Порт К.—база морского военного флота Румынии; новая военно-морская база сооружается также близ К. Возле К.—военная гидроавиабаза (Мамайя).

КОНСТАНЦСКИЙ СОБОР, 1414—18—церковный собор, созванный по настоянию римско-германского имп. Сигизмунда в южно-герм. гор. Констанце с целью преобразования католической церкви и прекращения в ней т. н. *Великого раскола*, распри между сторонниками трех одновременно заявлявших притязания на власть пап. На рассмотрение собора поставлен был также вопрос о «ереси» *Гуса*, к-рый был по приговору собора сожжен, равно как и его друг *Иероним Пражский*. Все три папы были низложены и избран новый; для контроля над папской властью впредь должны были периодически собираться вселенские соборы. К. с.—один из этапов упадка папской власти, в организацию к-рой стали вмешиваться как светские государи, так и богословы, провозглашавшие верховенство соборов над папой.

КОНСТАТИРОВАТЬ (лат.)—установить определенный факт, установить несомненность существования чего-нибудь.

КОНСТЕ'БЛЬ—в Англии и США полицейский. В Англии, по распоряжению мировых судей или мин. внутр. дел, в случае беспорядков любой гражданин может быть назначен «специальным К.» в помощь полиции, под угрозой штрафа за отказ. Лорд-К.—англ. придворный церемониальный чин.

КОНСТЕЛЛЯ'ЦИЯ (лат.)—взаимное расположение небесных светил, служившее основанием для астрологических предсказаний; в переносном смысле—стечение обстоятельств.

КОНСТИТУА'НТА (Constituante) — сокращенное обозначение *Учредительных собраний* 1789—1791 и 1848—49 во Франции (Assemblée Nationale Constituante).

КОНСТИТУТИВНЫЙ (лат. constituere—основывать)—термин *Канта* для обозначения той основной роли, к-рую играют, по его мнению, в опыте априорные категории рассудка (напр. причинность, субстанциональность и др.), оформляющие чувственный материал. Они предписывают, по Канту, закон объектам опыта, определяют объект всеобщим и необходимым образом. К. формы противопоставляются Кантом *регулятивным* формам—идеям разума (напр. целесообразности и др.).

КОНСТИТУЦИОННАЯ ВОДА—вода, входящая в химич. состав соединения. В противоположность *кристаллизационной воде*, удаление к-рой не изменяет химически вещества, удаление К. в. (если оно возможно) приводит к образованию нового тела с иными свойствами. Пример: гашеная известь, $Ca(OH)_2$, и негашеная, CaO.

КОНСТИТУЦИОННАЯ МОНАРХИЯ—гос. строй, сочетающий в той или иной степени власть монарха с участием народного представительства в законодат. власти. См. *Монархия*.

КОНСТИТУЦИОННАЯ ХАРТИЯ (Charte constitutionnelle)—конституция, «дарованная» (октроированная) 4/VII 1814 Бурбонами, возвратившимися в лице Людовика XVIII на франц. королевский престол после падения империи Наполеона I. По К. х. исполнит. власть предоставлялась королю, законодательная — двум

палатам, из коих Палата пэров составлялась из назначенных королем членов, а Палата депутатов—из выборных на основе высокого имущественного ценза. Монархия носила компромиссный дворянско-бурж. характер. Открытое нарушение К. х. Карлом X послужило непосредственным толчком к *Июльской революции* 1830.

КОНСТИТУЦИОННО-ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ ПАРТИЯ, называвшая себя также партией народной свободы (в просторечии к.-д., ка-дэ, кадеты)—крупнейшая партия либеральной русской буржуазии. Возникла в период первой русской революции путем слияния организаций буржуазной интеллигенции («Союза освобождения» и «Союза земских конституционалистов») и официально оформилась на учредительном съезде, заседавшем 12—18 октября 1905 (ст. ст.), т. е. в момент всеобщей политической забастовки. Партия в своих рядах объединила представителей крупной буржуазной интеллигенции, адвокатов, профессоров, литераторов, оппозиционно настроенных земских деятелей и либеральных помещиков. Считаясь с общим требованием масс созыва Учредительного собрания, кадеты в 1905 выставили лозунг Собрания «с учредительными функциями» для составления конституции, подлежащей утверждению Николаем II. Они охотно шли на соглашения и избирательные блоки с мелкобуржуазными партиями. С наступлением же реакции после разгона 2-й Гос. думы и изменения избирательного закона 3 июня 1907 кадеты повернули направо, и лидер партии Милюков свою думскую фракцию гордо называл «оппозицией его величества».

В 1-й Государственной думе кадеты получили свыше трети всех депутатских мест и, блокируясь с кулацкими элементами из среды крестьянских членов Думы, имели в ней большинство. Требование созыва Собрания «с учредительными функциями» было заменено лозунгом «органической думской работы» и требованием создания «министерства доверия», т. е. министерства с участием думских деятелей и контролируемого Гос. думой. Одновременно кадетские лидеры повели с пр-вом закулисные переговоры «за чашкой чая» о вступлении в министерство. Придворным кругам, хорошо понимавшим, что кадетам не остановить рабочего и аграрного движения, что массы не удовлетворятся «министерством доверия», удалось сорвать переговоры, и Гос. дума была распущена. Во 2-ю Гос. думу кадеты вошли в значительно меньшем числе, составив ок. $^1/_4$ общего числа депутатов. Ими была принята тактика «бережения Думы» и борьбы с революц. движением масс. Руководство большинством Гос. думы было утеряно. Крестьянские депутаты, называвшие себя трудовиками, шли уже не за К.-д. п., а за мощной с.-д. фракцией. После нового разгона Думы и изменения избирательного закона 3 июня 1907 (ст. ст.) в 3-ю Гос. думу кадеты пришли небольшой группой, всего в числе 54 депутатов. По мере упадка революционного движения и развития реакции кадеты из оппозиционно-либеральной партии все более превращались в партию контрреволюции, стремясь к компромиссу с правительством Столыпина и реакционным большинством Думы («третьеиюньский блок»).

К.-д. п. еще до Мировой войны, в период Балканского кризиса, сделалась яркой выразительницей империалистических стремлений русской буржуазии, искавшей внешних рынков. Милюков, идеолог и лидер партии, требовал захвата проливов, Константинополя, армянских вилайетов, значительной части Малой Азии с выходом в Средиземное море в Александретте, Галиции, Буковине, Закарпатской Руси и большей части Восточной Пруссии. После поражения на фронте осенью 1915 в Гос. думе, по инициативе кадетов, образовался так называемый «прогрессивный блок» из части националистов, «Союза 17 октября», К.-д. п., части трудовиков и некоторых других мелких группировок. Прогрессисты в целях лучшего ведения войны считали необходимым удовлетворение самых насущных требований масс и частичное оздоровление правящего аппарата царизма, показавшего свою неспособность обеспечить интересы империалистич. буржуазии. Под политическим руководством кадетов для вспомогательной работы на фронте были созданы мощные «*Земский союз*» и «*Союз городов*». Главными идеологами и вдохновителями войны стали кадеты, опасавшиеся преждевременного заключения мира. Кадеты и «прогрессивный блок» завязали прочные связи с нек-рыми из руководящих генералов на фронте. После убийства Распутина, считавшего опасным для династии дальнейшее продолжение войны, кадетскими лидерами и нек-рыми военными кругами был подготовлен дворцовый переворот, имевший целью путем замены правления Николая II регентством великого князя Михаила обеспечить доведение войны до конца и лучшую ее организацию. Февральская буржуазно-демократическая революция 1917 помешала осуществлению заговора. Вместо Михаила, возведения к-рого на престол продолжал требовать Милюков, власть перешла к Временному пр-ву. Большинство портфелей получила К.-д. п. и близкие к ней группировки. Кадеты, поспешившие принять на съезде республиканскую программу, своим требованием доведения войны до победного конца и сопротивлением требованиям революции очень скоро стали ненавистны массам. Подготовленное ими выступление ген. Корнилова, в августе 1917 провозгласившего себя диктатором, разоблачило кадетов как партию открытой контрреволюции.

После победы Октябрьской социалистической революции кадеты сделались вдохновителями и организаторами интервенции и контрреволюции. В 1918 многие из кадетов придерживались герм. ориентации, поддерживали на Украине гетмана Скоропадского и возлагали свои надежды на расширение германской оккупации. После революции в Германии антантовская ориентация восторжествовала в их рядах. Пр-ва Колчака, Деникина и Врангеля, а также «союзническая» интервенция в Архангельске, в Сибири и на юге России целиком поддерживались К.-д. п. В Москве под руководством кадетов были созданы заговорщические контрреволюционные орг-ции: «Национальный центр», «Совет общественных деятелей» и др. Потерпев поражение в гражданской войне, кадеты продолжают за границей свою контрреволюционную деятельность, агитируя против СССР и пропагандируя новую интервенцию и войну.

С провозглашением советской властью нэпа в 1921 от кадетов отделилась небольшая группа «сменовеховцев» (проф. Устрялов, Ключников и др.) ожидавшая быстрой эволюции советской власти в сторону капитализма и поэтому высказывавшаяся за признание революции.

Гл. деятелями и организаторами К.-д. п. являлись б. редактор «Освобождения» Струве, б. гласные Тверского земства Петрункевич и Родичев, кн. Долгоруков, московский адвокат Маклаков, профессора: кн. Евг. Трубецкой, Кокошкин, Муромцев, Кизеветтер, Мануйлов, члены Гос. думы: Герценштейн (теоретик партии по аграрному вопросу), Иоллос. Шингарев, Набоков и др. Лидер кадетов Милюков, редактировавший до революции издававшийся в Петербурге центральный орган партии—газету «Речь»,—ныне издает в Париже контрреволюционную, антисоветскую газету «Последние новости».

КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО — см. *Государственное право.*

КОНСТИТУ'ЦИЯ (лат.—состав, строение)—в физиологии и медицине этот термин, употребляющийся для характеристики единства организма, не может считаться пока строго установленным. Одни определяют К. как сумму заложенных еще в момент зарождения животного признаков и свойств организма, определяющих его развитие, характер его реакций на различные воздействия среды, возникновение и течение заболеваний. Такая трактовка К., свойственная виталистам, не может считаться научно обоснованной. Другие определяют К. как совокупность не только унаследованных, но и приобретенных анатомических и функциональных свойств организма, определяющих отношение его к среде, сопротивляемость болезнетворным воздействиям, предрасположение к заболеваниям и т. д. С этой точки зрения К. может изменяться на протяжении всей жизни. Из классификации К. человека наиболее известны классификации Кречмера и Сиго. Кречмер устанавливает соотношения между физической (размеры и пропорции частей тела) и психической К. (характер, темперамент и интеллект). Он различает три главных типа: 1) астенический (узкая вытянутая грудь, тонкие кости и кожа), 2) атлетический и 3) пикнический (короткая шея, большой живот, наклонность к ожирению). Астеническому и отчасти атлетическому типам соответствует шизоидная психика (см. *Шизотимия*), пикническому—циклотимическая (см. *Циклотимия*). Сиго делит людей на 4 основных типа: респираторный, дигестивный, мускульный и церебральный. К конституциональным заболеваниям и аномалиям относятся следующие: *астения*, *гигантизм*, *инфантилизм*, карликовый рост, эндокринные расстройства, некоторые болезни обмена, особо повышенная раздражимость лимфатического и кроветворного аппарата кожи, нек-рые душевные и нервные болезни.

В сельском хозяйстве определенный тип К. животного соответствует в большинстве случаев и определенному виду продуктивности его молочности, мясности, шерстности, резвости и т. д. Поэтому признаки, легко устанавливаемые по внешнему осмотру животного,—габитус его (см. *Экстерьер*)—положены в основу классификации типов К. Но К. животного нельзя рассматривать как механическую сумму различных моментов строения и жизни животного. Все эти моменты связаны друг с другом в определенную систему в зависимости от окружающей среды и условий жизни. Зоотехники (проф. П. Кулешов) различают 4 типа: К. грубую (сильно развита кожа, костяк, мускулатура и слабо развита жировая и соединительная ткань), нежную (тонкие кожа и костяк), плотную (хорошо работают пищеварительная, кровеносная и легочная системы, но плохо развита соединительная ткань) и сырую, или рыхлую (подкожная и жировая ткани сильно развиты).

Лит.: Кречмер Э., Строение тела и характер, М.—П., 1924; Кронтовский А., Наследственность и конституция, Киев, 1925; Лифшиц М., Учение о конституциях человека, Харьков, 1924; Маслов М., Учение о конституциях и аномалиях конституции в детском возрасте, Л., 1925; Лискун Е., Экстерьер сельскохозяйственных животных, 2 изд., М., 1933; Адамец Л., Общая зоотехния, 4 изд., М., 1936; Кулешов П., Выбор по экстерьеру лошадей, скота, овец и свиней, М., 1934.

КОНСТИТУЦИЯ—в политическом смысле соотношение сил в классовой борьбе, определяющее строение политической власти в данном гос-ве и степень и характер участия в ней различных классовых групп, также само строение политич. власти в данном гос-ве, государственный строй. В формально-юридическом смысле под К. понимают основные законы, определяющие порядок образования и деятельности органов законодательства и высшего управления, равно как и политические права граждан. Писаная К. может и не существовать, Великобритания не имеет писаной К. Во Франции конституционные законы 1875 посвящены лишь отдельным конституционным вопросам, а остальные регулируются обычным законодательством или установившейся конституц. практикой. В довольно распространенном словоупотреблении под К. понимается также закон или обычай, ограничивающий самодержавие или устанавливающий в той или другой степени народное представительство—конституционный строй; ограниченная монархия называется конституционной монархией. Первые писанные К. появляются в 17 в. в нек-рых англ. колониях в Сев. Америке. В Европе писанные К. появляются впервые во Франции в период Французской бурж. революции конца 18 в. (Конституция 3—4/IX 1791).

Большинство К. монархических стран являются, по терминологии бурж. юристов, октроированными К., т. е. «жалованными», или «дарованными». Эти К. обычно давались «сверху» монархами—под нажимом буржуазии и народных масс. Они являются наиболее «куцыми». Особенно «куцой» в этом отношении являлась бывшая «конституция» Российской империи.

Буржуазные конституции, установленные т. н. учредительными собраниями, отражают лозунги революц. борьбы буржуазии с абсолютизмом, в частности идеи о народном суверенитете и равенстве граждан, принцип народного представительства, идею о разделении властей, требования т. н. гражданских свобод. После утверждения господства буржуазии эти положения стали обычно фигурировать в ее конституциях, обращаясь в пустые декларативные формулы, прикрывающие эксплоатацию и угнетение трудящихся масс. Пролетариату приходится возглавлять борьбу широких народных масс за охранение этих конституционных гарантий от их выхолащивания или прямого уничтожения.

Фашистские «конституционные» законы уничтожают последние крохи буржуазной демократии и упраздняют учреждения, создаваемые бурж.-демократич. конституциями. Фашистские К. фактически ликвидируют представи-

тельные органы и подчиняют всякого рода «права и свободы» граждан полному произволу фашистской полиции и чиновников.

В основе советских К., принципиально отличных от бурж. К., лежит диктатура пролетариата, направленная на уничтожение эксплоатации человека человеком и на построение социалистического общества.

Проект новой Конституции Союза ССР, разработанный Конституционной комиссией под председательством Сталина, одобренный Президиумом ЦИК СССР 11/VI 1936 для внесения на рассмотрение Всесоюзного съезда советов и опубликованный для всенародного обсуждения, фиксирует в основном законе гигантские успехи развертывания строительства социализма, достигнутые страной под руководством партии и ее великого вождя Сталина, и знаменует собою новый этап в дальнейшем развертывании советской демократии. Подробнее о К. СССР и РСФСР см. *СССР* и *РСФСР*, Гос. строй.

Лит.: Конституция (Основной закон) Союза советских социалистических республик. Проект Конституции Союза ССР, М., 1936; Стецкий А., Победа социализма в СССР и новая советская конституция, [М.], 1936; Конституции буржуазных стран, тт. I—III, Москва—Ленинград, 1935—36. *Н. Челяпов.*

КОНСТИТУЦИЯ 17 ОКТЯБРЯ—основные законы, изданные царским самодержавием на основе *манифеста 17 октября 1905.* К ним относятся: избирательный закон 11/XII 1905; манифест 20/II 1906 о предоставлении *Государственному совету* равных с Гос. думой прав в делах законодательства; правила 8/III 1906 о порядке рассмотрения государственной росписи, к-рыми часть кредитов была вовсе изъята из ведения Думы, а из остальных громаднейшая часть была ограждена от изменения или, как говорили, забронирована, и т. д. Все эти манифесты, указы и постановления были сведены воедино в «Основные государственные законы», к-рые и были изданы 23/IV 1906, т. е. за 3 дня до созыва 1-й Гос. думы. Знаменитая 87-я статья этих законов предоставляла пр-ву право издавать постановления «в силу чрезвычайных обстоятельств» в перерыве работ Гос. думы. К. 17 октября сохранила основной принцип *Булыгинской думы*—куриальную систему, причем изменения выразились в несколько увеличенном числе выборщиков по крестьянской курии, распространении избирательных прав на некоторые слои мелкой городской буржуазии и в образовании рабочей курии. Эта избирательная система обеспечивала прохождение в депутаты Гос. думы подавляющего большинства от землевладельцев и крупной буржуазии. Уравнивание с Гос. думой в правах Гос. совета, половина членов к-рого назначалась пр-вом, а среди выборных преобладали землевладельцы и крупная буржуазия, еще более подчеркивало, что по основным законам К. 17 октября царское самодержавие фактически оставалось попрежнему неограниченным.

КОНСТРИ'КТОР (лат.—сжиматель), 1) в анатомии—мышцы, стягивающие какие-либо отверстия, например глотку. 2) В зоологии боа-К.—один из видов удавов. См. *Боа.*

КОНСТРУИ'РОВАТЬ (лат.)—строить.

КОНСТРУКТИВИ'ЗМ (от лат. «конструкция»), 1) в соврем. архитектуре—течение, получившее руководящее значение в Зап. Европе. К. утверждает основным принципом архитектуры целесообразность, т. е. соответствие архитектурной формы той функции, к-рую должно выполнять здание (так наз. функционализм). К. ограничивается формами простых геометрич. тел (куб, цилиндр). Для К. характерны гладкие плоскости без выступающих декоративных частей (карнизов, наличников и др.). К., фетишизирующий технику и сводящий архитектуру к искусству инженера, выродился в формалистскую, эстетскую школу. Крупнейшие представители К. в архитектуре—Ллойд Райт (Америка), О. Перре и Ле Корбюзье (Франция), Бруно Таут (Германия) и др. К. оказал сильное влияние на нек-рых сов. архитекторов (бр. Веснины, М. Гинзбург и др.), входивших в Об-во соврем. архитекторов (ОСА).

2) В изобразительных искусствах—направление, представленное рядом советских художников, образовавших в 1920 группу конструктивистов (Л. Попова, В. Степанова, А. Веснин, А. Ган, Родченко, бр. Стенберг и др.), отрицавших в искусстве идейную содержательность и сводивших его к «деланию целесообразных вещей».

3) К. в литературе — течение, оформившееся в 1922. Ранний К. ставил перед собой чисто формальные задачи обновления ритмов, достижения максимального эстетического эффекта при минимуме художественных средств, фонетического новаторства и т. д. В группу входили И. Сельвинский, К. Зелинский и А. Чичерин. Теории Чичерина направляли К. в русло зауми—внесмысловых формальных изысканий. Документы раннего К.—книги «Знаем», «Мена Всех», «Блать». В 1924 Сельвинский и Зелинский порвали с Чичериным и организовали «Литературный центр конструктивистов», куда вошли: Инбер, Габрилович, Адуев, Квятковский, Панов и др. Его основной творческой проблемой была проблема интеллигенции в революции; революция представлялась как стихийное, а интеллигенция как организующее начало.

Понимая соц. строительство как голый технический процесс, игнорируя классовую борьбу, К. выпячивал роль технич. интеллигенции в революции, выдвигая программу делячества.

Конструктивисты проповедывали подчинение художественного образа теме. Один из принципов К.—построение ритма на речевых интонациях, введение прозы в стих и т. д.

Победный ход соц. строительства повернул основные кадры интеллигенции к пролетариату, заставил ее включиться в общий темп жизни и постепенно отказаться от своих ошибок.

В конце 1930 К. как творческое течение перестал существовать. Из рядов конструктивистов вышел ряд поэтов и критиков: Луговской, Багрицкий, Сельвинский, Инбер Габрилович, Зелинский и др.

4) К. в театре—принцип сценического оформления, получивший значительное развитие в первые годы в сов. театре. Крайность К. сводилась к отрицанию живописи на сцене. Конструктивисты считали, что декорацию должны заменить беспредметные станки для игры актера. Наиболее яркое отражение К. у нас получил в спектаклях Театра им. Мейерхольда, Пролеткульта и др.

КОНСТРУКТИВНЫЙ СОЦИАЛИЗМ—учение вождей англ. рабочей партии (Макдональд и др.), продолжающее антиреволюционные либерально-буржуазные взгляды *Фабианского общества.* К. с. выступает против диктатуры пролетариата как «насилия». Однако его сторонники допускают насильственные меры борьбы буржуа-

зии против борющегося пролетариата и колониальных народов. Практич. программа К. с. не выходит из рамок *либерализма*. «Будучи решительным противником диктатуры пролетариата в СССР, „конструктивный социализм" в полном союзе с буржуазией является активным врагом коммунистического движения пролетариата и колониальных революций» (Программа Коммунистического интернационала).

КОНСТРУ'КЦИЯ (лат.)—1) устройство, строение; 2) в грамматике расположение слов в речи, рассматриваемое в их взаимоотношении. Конструктивный —полученный путем К., построения.

КОНСТЭ'БЛЬ (Constable), Джон (1776—837)—выдающийся англ. пейзажист. К. явился одним из создателей интимного реалистич. пейзажа. Его картины оказали глубокое влияние на франц. романтиков (Делакруа).

Лит.: Мутер Р., История живописи в XIX веке, т. II, СПБ, 1900.

КО'НСУЛ—1) титул двух высших должностных лиц республиканского Рима. Выбирались на 1 год (сначала только из патрициев, с 4 в. до хр. э.—и из плебеев). Вначале в их руках сосредоточивались высшая военная и гражд. власть и внешние сношения (заключение мира, договоров и т. д.). В эпоху Империи К.—почетная должность без всякого значения. 2) Во Франции в эпоху от 18 *брюмера* (9/XI 1799) до установления Империи (1804)—титул 3 лиц, облеченных исполнит. властью. Первым К. был объявлен Бонапарт (см. *Консульство*). 3) В Италии с конца 11 в. и на юге Франции с конца 12 в. до конца 18 в.—наименование членов городского магистрата, именовавшегося на юге Франции консулатом. 4) Сотрудник ведомства иностр. дел за границей, подчиненный соответств. дипломатич. миссии и выполняющий в пределах определенной территории функции информационного и административного порядка. См. *Консульство*.

«КОНСУЛ»—с 1920 по 1923 крупнейшая нелегальная контрреволюц. орг-ция в Германии, в состав к-рой входили гл. обр. офицеры бывшей императорской армии, стремившиеся к монархич. перевороту и организации войны реванша. Члены орг-ции «К.» участвовали в ряде террористич. актов против деятелей республики, в частности в убийствах *Эрцбергера* в 1921 и *Ратенау* в 1922. Руководителем «К.» был капитан *Эргардт*.

КОНСУЛЬСТВО—1) должность консула в древнем Риме, также год правления тех или иных консулов. 2) Период франц. истории от переворота Бонапарта 18 *брюмера* VIII г. (9/XI 1799) до провозглашения его императором 18/V 1804. Ставший 18 брюмера, после свержения *Директории*, первым консулом (из трех), Бонапарт по конституции VIII г. (1799) фактически сосредоточил в своих руках всю власть, а в 1802 получил пожизненные полномочия. Т. н. законодательная власть была раздроблена между Государственным советом (подготовлявшим законопроекты), Трибунатом (обсуждавшим их, но без права принимать решения), Законодательным корпусом (принимавшим или отвергавшим их без обсуждения) и Охранительным сенатом (призванным охранять конституционный порядок). Членов Государственного совета и Сената назначали консулы (сенаторы частью кооптировались), депутаты Трибуната и Законодательного корпуса избирались по сложной системе, фактически сводившейся к назначению их Сенатом. Управление было строго централизовано, власть на местах (в департаментах) сосредоточена в руках префектов, свобода печати задавлена, усилены полицейский надзор и сыск и рядом законодательных и адм. мер усугублена зависимость рабочих от хозяев; последние получили напр. право записывать отзывы о поведении рабочих в специально введенные рабочие книжки. Основы буржуазного экономического оборота и семейного уклада были закреплены в Гражданском кодексе (Code civil, 1804), названном позднее кодексом Наполеона. В деревне проводилась политика поддержки зажиточного крестьянина. С церковью был заключен (1801) т. н. Наполеоновский конкордат, сделавший ее одним из орудий гос-ва. Особую силу представляла армия, к-рой всецело распоряжался Бонапарт. Во внешней политике К. ознаменовалось окончанием борьбы со 2-й европейской коалицией: после ряда побед над Австрией с ней был заключен в 1801 выгодный *Люневильский мир*; с Англией заключен был в 1802 Амьенский мир, ограничивший ее колониальные захваты и вмешательство в дела европ. материка. Хозяйничанье Бонапарта в Германии и стеснение ввоза на материк англ. товаров вызвали однако уже в 1803 возобновление борьбы с Англией.

По своей классовой сущности период К. является временем стабилизации восторжествовавшего при термидорианской реакции господства финансово-промышленной буржуазии, опиравшейся на поддержку зажиточного крестьянства.

Лит.: Херасков И., Социально-экономическая политика и административные реформы консульств и империи—ст. в «*Книге для чтения по истории нового времени*», т. IV, ч. 1, М., 1913.

3) Представительство одного гос-ва в различных пунктах территории другого гос-ва с информационными и адм. функциями, возглавляемое консулом.

Консульская деятельность нормируется отечественными законами (например консульский устав СССР 1926), международными торговыми и консульскими конвенциями и международными правовыми обычаями. Различают консулов штатных и нештатных (торговых) (консулы СССР—только штатные). Консулов делят на генеральных консулов, консулов, вице-консулов и консульских агентов. Генеральные консулы в организации консульской службы бурж. гос-в являются руководителями других отечественных консулов в пределах определенной территории; в советской практике генеральный консул—консул крупного адм. или пром. центра. Консул (в тесном смысле)—начальник самостоятельного консульского округа. Вице-консулы являются либо заместителями консулов либо самостоятельными консулами во второстепенных пунктах. Консульские агенты назначаются в мелкие, преимущ. портовые города и, как правило, подчиняются ближайшему консулу. Местное пр-во выдает разрешение (экзекватур) на осуществление данным лицом консульских функций. Функции консулов—наблюдение за выполнением договоров и защита интересов сограждан, ведение их актов гражданского состояния, учет военнообязанных, нотариальная помощь, опека, помощь отечественным военным, торговым и воздушным судам и т. п. Консулы пользуются частично дипломатич. преимуществами: неподсудностью ме-

стному суду, кроме случаев тягчайших преступлений, неприкосновенностью личной, служебного помещения и архивов и пр. В полуколониальных странах консулы капиталистич. государств пользуются более широкими правами (напр. консульские суды), обусловленными *неравноправными договорами*.

Лит.: Сабанин А., Посольское и консульское право, М., 1934.

КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ ПАКТ—название, даваемое в международной дипломатии таким соглашениям, по к-рым два или несколько пр-в обязуются обмениваться мнениями по вопросам, в к-рых они совместно заинтересованы. Соглашения этого рода не обязывают ни к согласованию политики, ни к каким-либо совместным действиям и вообще не создают в конечном счете никаких конкретных обязательств. Примером подобного соглашения является т. н. «договор о доверии» между Англией и Францией, заключенный 13/VII 1932 и сводящийся к заявлению о намерении обоих пр-в «с полной откровенностью» обмениваться мнениями по вопросам, касающимся положения в Европе. Предложение консультативного пакта было выдвинуто также в процессе работы Женевской конференции по разоружению английским правительством в его проекте от 12/III 1933 с целью привлечь США к совместному с другими пр-вами обсуждению случаев нарушения или угрозы нарушения пакта Бриана—Келлога об отказе от войны. Здесь, так же как в «договоре о доверии», предлагалось ограничиться «обменом мнений», не обязывающим к каким-либо конкретным действиям. См. также *Пакт четырех держав*.

КОНСУЛЬТАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИЕ—бюро для оказания юридической помощи населению путем дачи советов, составления различных заявлений и пр. Бесплатные К. ю. организуются профсоюзами для лиц наемного труда, домами крестьянина для колхозников и трудящихся-единоличников, промкооперацией для членов пром. артелей и т. п. Кроме того имеются К. ю., организуемые коллегиями защитников, к-рые обслуживают всех граждан за плату по особой таксе, а низкооплачиваемые категории трудящихся—бесплатно. В капиталистич. странах бесплатные консультации имеются в очень незначительном количестве при благотворительных учреждениях.

КОНСУЛЬТАЦИЯ (лат.)—1) совет сведущего лица; 2) совещание специалистов по к.-н. вопросу; 3) учреждение, имеющее своим назначением оказание помощи советом в той или иной специальной области.

КОНСУЛЬТАЦИЯ ПО ОХРАНЕ МАТЕРИНСТВА И МЛАДЕНЧЕСТВА—лечебно-профилактическое учреждение, обслуживающее женщин и детей до 3 лет. Развитая К. обычно состоит из: 1) детской К., 2) женской К., 3) молочной кухни, 4) правового кабинета, 5) помощи на дому, 6) оздоровительной площадки для ослабленных детей.

Детская К. обеспечивает лечебно-профилактическую помощь матери и ребенку в специализированных врачебных кабинетах (по туберкулезу, кожным болезням, ушным и др.), проводит профилактические прививки против оспы, скарлатины, дифтерии и др., санитарно-просветительную работу среди матерей, выдает через молочную кухню питательные смеси и молоко. Основная задача детской К.—борьба с детской заболеваемостью и смертностью.

Женская К. имеет основной задачей наблюдение за беременной женщиной, оказание ей необходимой помощи, дачу советов, отбор патологич. случаев беременности, наблюдение за родильницей, борьбу с искусственным абортом и т. п. Женская К. проводит лечение гинекологических заболеваний и тесно связана с родильными домами, туб- и вендиспансерами; организует вокруг себя широкий женский актив.

Первые детские консультации в царской России возникли в 1906 (Киев), до революции их насчитывалось не более 20. Первая консультация для беременных была основана в 1910 в Риге. Масштаб и форма работы их были весьма ограничены.

Организация К. для всесторонней помощи матери и ребенку началась лишь после Октябрьской социалистич. революции. Понятие о росте К. дает след. таблица:

	1918	1928	1934
Городские консультации . . .	39	1.065	2.415
Сельские » . . .	—	369	629

Согласно постановлению ЦИК и СНК СССР от 27/VI 1936 о запрещении абортов, проектируется громадное дальнейшее расширение сети консультаций.

КОНСЬЕРЖ—привратник во Франции.

КОНСЬЕРЖЕРИ'—тюрьма в Париже. В период Французской бурж. революции конца 18 в. в К. были заключены перед отправлением на эшафот по решению Революционного трибунала Мария Антуанетта, Бальи, Дантон, г-жа Ролан и многие другие.

КОНТ (Comte), Огюст (1798—857) — франц. философ, основоположник *позитивизма* и буржуазной позитивистской социологии. В первый период своей деятельности К. был некоторое время близок к Сен-Симону (работал у него в качестве секретаря). В 20-х гг. К. порвал с Сен-Симоном и приступил к созданию своей системы позитивной философии. Основные идеи этой системы заимствованы К. у Сен-Симона, однако он выхолостил из его учения социалистич. идеи и зародыши материализма. На формирование взгляд в К. оказали также влияние Тюрго, Кондорсе, Д. Юм.

Систему позитивной философии К. изложил в своих основных произведениях: «Курс позитивной философии», в 6 томах (1830—42), «Система позитивной политики», в 4 томах (1851—1854), и др.

Философия К. отразила идеологию пришедшей к власти франц. буржуазии, ставшей политически реакционной силой. Развивая идеи позитивизма, К. вел борьбу против материализма 18 в., против революционных пролетарских движений 19 в., выступая в известной мере также и против феодальной реакции.

В своей позитивной философии К. пытается встать выше идеализма и материализма, однако его учение представляет разновидность идеализма. Отрицая возможность познать сущность явлений и их причины и считая метафизикой всякую попытку решить эти вопросы, К. выступал типичным агностиком. Задачу философии он сводил к построению системы наук. Классификация наук заимствована им у Сен-Симона. В «Курсе позитивной философии» К. делил науки на «абстрактные» и

«конкретные». Исходя из принципа возрастающей сложности, К. устанавливает след. порядок в классификации наук: математика, астрономия, физика, химия, биология и высшая наука—социология. Это расположение наук, по мысли К., должно воспроизводить в основном исторический ход развития науки. У К. однако каждая более простая наука является совершенно самостоятельной по отношению к более сложной. Область явлений, изучаемая в более простой науке, согласно взглядам К., должна быть исчерпывающе познана до перехода к изучению той области действительности, которая изучается в более сложной науке. Вот почему Энгельс, отмечая известное положительное значение основной идеи этой классификации, указывает, что у К. она доведена до «математического абсурда» («Диалектика природы», в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, стр. 512).

Социологию (К. впервые ввел этот термин) он делил на социальную статику и социальную динамику. В основе статики лежит, по К., «закон порядка», в основе динамики—«закон прогресса». Все историческое развитие человечества К. объяснял прогрессом человеческого разума. Согласно этой идеалистической теории эволюции об-ва, человечество проходит три стадии. В первой—теологической—стадии явления природы понимаются как действия сверхъестественных сил (богов, духов). Для этой стадии характерна вера в абсолютное знание, авторитет; в обществе господствуют жрецы и воины. Вторая—метафизическая—стадия переходная: божества и духи заменяются отвлеченными существами и силами; в общественной жизни—господство юристов и философов. В последней—позитивной—стадии ум человека достигает полной зрелости и заменяет теологические и метафизические воззрения «научным» объяснением, установлением законов, которые К. сводит к «подобию» и «сосуществованию» явлений. Обществом руководят тогда ученые и промышленники.

Против теории классовой борьбы К. выдвигает идею морально-религиозного усовершенствования человечества, идею «гармонии» и сотрудничества классов, считая капиталистов «естественными вождями промышленности» и пролетариата. Выступая против феодально-религиозного мировоззрения, К. пытался создать новую позитивную «религию человечества». Конечной целью позитивной философии должна, по мысли К., явиться новая духовная организация человечества, к-рая до некоторой степени будет походить на средневековую организацию католической церкви. Предметом религиозного культа этой организации должно явиться человечество как «высшее существо».

Идеализм, ползучий эмпиризм, абстрактные надисторические схемы, отрицание классовых противоречий, борьбы и скачкообразности развития общества (революция, по К.,—«аномалия» общества) характеризуют социологию К.

Лит.: Маркс К., Первый набросок «Гражданской войны во Франции», разд.—Рабочие и Конт, в кн.: Архив Маркса и Энгельса, III (VIII), Партиздат, 1934; его же, Письмо к Энгельсу от 7 июля 1866, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, т. XXIII, М.—Л., 1930; Энгельс Ф., Диалектика природы, там же, т. XIV, стр. 512; его же, Письмо к Фердинанду Теннису, «Большевик», 1935, № 14; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., т. XIII, М.—Л., 1928.

КОНТА'ГИЙ—термин, обозначающий специфическое заразное начало (обычно болезнетворные бактерии), а также самую передачу заразной болезни от одного лица другому через непосредственное прикосновение или предметы обихода.

КОНТА'КТ (лат.)—1) соприкосновение, взаимодействие, связь. 2) В электротехнике—место соприкосновения электрических проводников, через к-рые может проходить ток. В реостатах и других приборах, где место соприкосновения должно меняться, устраивают подвижные К. 3) В геологии—плоскость соприкосновения различных горных пород. 4) Побочный продукт утилизации отбросов от кислотной очистки нефтепродуктов. К.—густая сиропообразная жидкость с синей флуоресценцией, растворимая в воде и обладающая высокими моющими свойствами. К. находит обширное применение: в процессах мыловарения, в текстильной промышленности для обработки хлопчатобум. и льняных товаров, в кожевенной промышленности для жировки кож, при производстве *карболитов* и др.

КОНТАКТНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО — возникает при соприкосновении двух разнородных проводников (металлов); если сложить вместе пластинки цинка и меди, то цинк заряжается положительно, а медь—отрицательно. К. э. следует отличать от электричества, возникающего на границе проводника и жидкости, напр. в гальванических элементах.

КОНТАМИНА'ЦИЯ (лат.)—языковый процесс, заключающийся в образовании смешанной формы на основе двух самостоятельных [напр. в славянских яз. числительное «девять» получило свое начальное «д» вместо более древнего «н» (невять) по К. с соседним числительным «десять»].

КОНТЕКСТ (лат.)—связь мыслей или слов в речи устной или письменной.

КОНТИНГЕ'НТ (лат.)—1) определенное по положению или наличное количество лиц; состав какого-либо коллектива (армии, призывных и т. п.). 2) Во внешней торговле К.—устанавливаемая для нек-рых товаров обязательная предельная норма их ввоза, вывоза или транзита, выраженная обычно в весовых, а иногда и в стоимостных единицах. Импортные К. имеют назначением ограничить иностранную конкуренцию на внутреннем рынке. Во время мирового экономич. кризиса многие страны стали усиленно прибегать к контингентированию импорта, чтобы таким путем добиться активного торгового баланса. Экспортные К. применяются преимущ. в периоды расстройства хоз. жизни (напр. в военный период) и имеют назначением предотвратить утечку из страны товаров, необходимых для снабжения внутреннего рынка. К. устанавливаются на основании внутреннего законодательства или специальных междунар. контингентных договоров. К. встречаются также в транзитной торговле, когда какая-либо страна разрешает другой стране ограниченный провоз через свою территорию известных товаров.

Контингентирование (во внешней торговле)—1) переход данной страны к применению принципа К.; 2) внесение того или иного товара в список товаров, подлежащих ввозу или вывозу на основе К.; 3) установление К. на данный товар.

КОНТИНГЕНТИ'РОВАННАЯ ЭМИССИЯ—выпуск банком или гос-вом кредитных билетов или бумажных денег, ограничиваемый известными пределами или условиями (напр. требованием золотого обеспечения). Цель контингентиро-

вания—предупредить падение курса и покупательной способности кредитных билетов или бумажных денег.

КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ БЛОКАДА, континентальная система—система экономической политики, проводившейся Наполеоном I в интересах франц. промышленной буржуазии. Была объявлена Берлинским декретом в конце 1806. К. б. заключалась в полном запрещении торг. сношений с Англией. Действие ее было распространено на все союзные и подвластные Наполеону государства. К. б. не удалась вследствие низкого технич. уровня французской пром-сти, к-рая не была в состоянии конкурировать с англ. контрабандой, и противоречия экономич. интересам всей остальной Европы. Нарушение К. б. со стороны России было одной из причин, вызвавших войну 1812, к-рая повлекла за собой крушение Наполеоновской империи.

КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ СИСТЕМА—см. *Континентальная блокада*.

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ КЛИМАТ—см. *Климат*.

КОНТИНЕНТАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС (1774—81)—конгресс делегатов в эпоху борьбы сев.-амер. колоний с Англией за независимость, заседавший преимущественно в гор. Филадельфии и объявивший 4/VII 1776 независимость от Англии. В 1781 К. к. обратился в Конгресс конфедерации. См. *Соединенные штаты Америки*, История.

КОНТИНЕ'НТЫ, или материки — основные, самые крупные части суши, окруженные со всех сторон морями и океанами. Из общего пространства суши в 149,8 млн. $км^2$ на материки приходится 139,8 млн. $км^2$, что составляет 27% всей поверхности земного шара. Главная масса материковой суши расположена в Сев. полушарии. Всех К. 6: Евразия, Африка, Сев. Америка, Юж. Америка, Антарктида, Австралия. Евразия, Африка, Австралия и часть Антарктиды находятся в Восточном полушарии, обе Америки и другая часть Антарктиды—в Западном. Средняя высота материков не превышает 830 *м*; ниже других материков—Австралия (350 *м*). При этом на высоты до 200 *м* приходится 29,2% и 200—500 *м*—27,1%, т. е. преобладают низменности.

Теория постоянства К., по к-рой К. никогда не были областью глубокого моря, основывается на том, что на них до сих пор не обнаружено глубоководных океанических отложений. По другим воззрениям, между теперешними материками должны были существовать еще части суши, впоследствии погрузившиеся на дно океанов (Атлантида в Атлантич. ок., Гондвана в Индийском ок.). По этим местам и могло происходить расселение животных и растений. Согласно учению об *изостазии*, материковые глыбы погружены своими основаниями в т. н. *симу* подобно предметам, плавающим в жидкости.

Распространение одинаковых животных и растений на К., в настоящее время находящихся далеко друг от друга, объясняется нем. ученым Вегенером гипотезой горизонтального перемещения, или скольжения материков. К. испытывают двоякого рода движение: в направлении к экватору и в направлении на запад. Первоначально образовавшаяся твердая оболочка, или литосфера, покрывала, по Вегенеру, равномерным слоем всю поверхность земного шара, покоясь на более тяжелой и вязкой внутренней оболочке—магме; литосфера была покрыта водной оболочкой—«мировым океаном». Под влиянием, с одной стороны, центробежной силы, с другой—приливных движений в самой магме в первичной литосфере произошли разрывы и перемещения отдельных частей. Эти обособившиеся части литосферы и образовали К., плавающие в магме. Ср. также *Земля*.

Лит.: Милановский Е., Проблема происхождения лика земли в современной геологии, «Научное слово», М.—Л., 1930, № 7—8; Бубнов С., Основные проблемы геологии, М., 1934; Вегенер А., Возникновение материков и океанов, М.—Л., 1925; Боголепов М., Происхождение лика земли, М., 1922 (стеклографир. изд.); Джоли Д., История поверхности земли, Москва—Ленинград, 1929.

КОНТОКОРРЕ'НТНЫЕ СЧЕТА — активные счета, открываемые лицами, фирмами и чаще всего банками своим постоянным клиентам для взаимного расчета по совершаемым между ними сделкам.

КОНТОРА (франц.)—помещение для письмоводства, производства торговых и банковских операций и т. д., также самое учреждение, напр. почтово-телеграфная, банковская, комиссионная К. Часто К. называются отделения каких-либо учреждений и предприятий. К. называют также отделы управленческих аппаратов, выполняющие вспомогательную работу по обслуживанию этих аппаратов (хозяйственная часть, часть личного состава, секретариат, канцелярия).

КОНТРАБА'НДА (исп.)—тайный провоз или пронос через государственную границу товаров, ценностей и других предметов помимо таможенных пунктов или через них, но с сокрытием от таможенного досмотра. Принося гос-ву большой материальный ущерб (неуплата пошлин), К. в СССР нарушает государственную монополию внешней торговли. В СССР непосредственная борьба с К. возложена на пограничные органы НКВД. К. рассматривается как уголовное преступление. К К. приравниваются хранение иностр. товаров без клейм и бандеролей в количестве, превышающем норму личного потребления, и продажа их. Наказание за К. в СССР: для простой К.—кроме конфискации, штраф в пятикратном размере пошлины, а при повторной К. — кроме того административная высылка (У. К. РСФСР, ст. 83); за квалифицированную К. (с особыми приспособлениями, подделкой документов, вооруженная К. и т. п.) — лишение свободы на срок не ниже 1 года с конфискацией всего или части имущества, а при особо отягчающих условиях — с повышением наказания вплоть до высшей меры социальной защиты, расстрела (У. К. РСФСР, ст. 59^9).

К. военная — предметы, к-рые воюющее гос-во требует под угрозой конфискации изъять из торговли нейтральных гос-в с его противником. До Мировой войны различали (Лондонская декларация 1909) абсолютную К., т. е. предметы, непосредственно служащие для целей войны (оружие, военное обмундирование и т. п.), условную К. — предметы, могущие служить как для военных, так и для мирных целей (продовольствие, одежда, топливо), и «свободный список»—предметы, ни в каком случае не считаемые за К. В начале Мировой войны часть держав заявила о соблюдении прежних правил о военной К., другие же (Антанта) составили собственные расширенные каталоги предметов К. и постепенно, ссылаясь на милитаризацию всего хозяйства Германии, увеличивали их число, закончив по инициативе Англии полным отказом от признания К. условной и от «свободного списка».

КОНТРАБА'С (итал.)—самый большой по размеру и низкий по звуковому объему смычковый муз. инструмент; употребляется преимущественно в симфоническом оркестре, реже—как сольный инструмент. См. *Музыкальные инструменты*.

КОНТРАГЕНТ (лат. contrahens—заключающий контракт, договор)—каждая из сторон в договоре по отношению друг к другу. Контрагентство—неточное наименование нек-рых распространительских представительств (напр. бывшее контрагентство печати).

КОНТРА'КТ (лат.), 1) в римском праве—наименование *договора*. 2) В обычном словоупотреблении—договор, налагающий обязательства на обе стороны и обусловленный сроками.

КОНТРАКТА'ЦИЯ—система заготовок сельскохозяйственных продуктов путем заключения договоров на производство и продажу государству с.-х. продукции. В СССР К. применяется государством для заготовок целого ряда с.-х. продуктов у колхозов и трудящихся-единоличников. По договорам К. крестьянство берет на себя обязательство продать гос-ву по государственной заготовительной цене устанавливаемое договором количество продуктов в определенные сроки. Гос-во в лице заготовляющих орг-ций выдает контрактантам денежные авансы под продукцию, подлежащую сдаче, оказывает организационную, агротехническую помощь и т. д. Договоры о К., заключаемые гос-вом с колхозами и колхозниками, предусматривают для них более выгодные условия, нежели для единоличных хозяйств, что является одним из стимулов объединения единоличников в колхозы. До 1933 К. являлась универсальной формой отношений гос-ва к трудовому крестьянству, и на основе договоров о К. производилась сдача всех основных видов сельскохозяйственной продукции. С победой колхозного строя и расширением сети машинно-тракторных станций гос-во отказалось от метода К. в заготовках хлеба, шерсти и важнейших продовольственных продуктов. Вместо К. была установлена имеющая силу налога обязательная поставка этих продуктов гос-ву по твердой норме, а также установлена оплата работ МТС натурой. Закон об обязательных поставках предоставил колхозам, колхозникам и единоличникам право свободно распоряжаться всей продукцией, остающейся после выполнения государственных обязательств и засыпки семенных фондов, дал наилучшую форму сочетания личных интересов колхозников с общими интересами государства, явился могучим стимулом роста производительности труда, повышения урожайности, развития колхозной торговли и роста зажиточности крестьянства.

Метод контрактации сохранил свое значение для всех технических культур (хлопок, лен, пенька, табак, свекла и т. д.), а также для овощей.

Законом от 21/IX 1935 договорам К. придана сила закона, обязательного к точному и безусловному исполнению как колхозами, колхозниками и единоличниками, так и заготовительными орг-циями.

КОНТРАКТУ'РА—сведение, вынужденное положение суставов с более или менее резким ограничением их движений, обусловливаемое болезненными поражениями мягких тканей (кожи, подкожной клетчатки, связок, мышц), имеющих механическое отношение к данному суставу, или иннервации мышц.

КОНТРАКЦИОННАЯ ТЕОРИЯ—теория, объясняющая горообразование и изменение лика Земли постепенным сжатием земного шара вследствие охлаждения. Внутреннее ядро *Земли* (по Канту—Лапласу) имеет высокую темп-ру; его непрерывное охлаждение приводит к уменьшению объема, к сокращению наружной оболочки, к развитию боковых (тангенциальных) напряжений, вызывающих складчатость, образование горных хребтов и т. п. К. т. не охватывает всех явлений, происходящих в земной коре; ряд фактов в развитии Земли не может быть объяснен К. т.

КОНТРАЛЬТО (contralto)—низкий женский голос, то же, что *альт*.

КОНТРАМАРКА—карточка, выдаваемая вместо билета для входа в театр, на концерт и т. д.

КОНТРАПУ'НКТ (лат. punctum contra punctum — «нота против ноты») — раздел теории музыки, рассматривающий приемы соединения и развития самостоятельных мелодий в многоголосном изложении. См. *Полифония*.

КОНТРАССИГНАЦИЯ—в практике бурж. гос. управления подпись соответств. министра (чаще всего премьера) на акте, исходящем от главы государства (монарха или президента). Ответственность за акт принимает на себя скрепивший его министр, т. к. с точки зрения буржуазного государственного права глава гос-ва за свои действия по общему правилу ответственности не подлежит.

КОНТРАСТ (лат.)—1) резко выраженная противоположность. 2) Явления, воспринимаемые нами как взаимно усиливающие друг друга в противоположном направлении. 3) В психологии К. называется то действие, к-рое оказывают на ощущения, эмоции и др. психические процессы последовательность или пространственное распределение вызывающих их раздражений. Так напр., после перенесенной неприятности радость воспринимается острее, светлое на темном фоне кажется еще светлее, сладкое кажется более сладким после соленого и т. д. Явление К. широко используется в музыке и особенно в живописи.

КОНТРАТАКА (франц.—противонападение)—встречная атака, т. е. переход в наступление против атакующего. К. является средством т. н. активной обороны.

КОНТРАФА'КЦИЯ (франц. contrefaçon, в первонач. смысле — подделка) — воспроизведение полностью или частично, особенно путем обмана, объектов, составляющих предмет чужих исключительных прав — авторского или изобретательского права, права на фабричное клеймо, фабричную модель или фабричный рисунок (так называемая промышленная К.). В советском уголовном праве термин «контрафакция» вообще не употребляется. Об охране исключительных прав, в частности авторского, см. *Исключительные права* и *Авторское право*.

КОНТРИБУ'ЦИЯ (лат.)—1) принудительные денежные поборы, выплачиваемые неприятелю во время войны населением занятой им территории; 2) после войны—суммы, выплачиваемые по условию мирного договора побежденным гос-вом. По Версальскому мирному договору 1919 Германия обязалась к уплате 100—120 млрд. марок золотом под видом репараций (возмещения причиненного ущерба).

КОНТРМАНЕВР (франц.) — маневр, предпринимаемый для противодействия маневру противника.

КОНТРМИНОНОСЕЦ—то же, что эскадренный миноносец (см. *Корабли военные*), эсминец. В СССР термин «К.» вышел из употребления.

КОНТРОВЕРЗА (лат.)—спор, спорный вопрос.

КОНТРОЛЕР—должностное лицо, на обязанности которого лежит контролирование к.-л. механизмов, сооружений, учреждений, предприятий либо их отдельных частей или выполнения к.-л. обязанностей или к.-л. повинностей отдельными лицами. См. *Контроль*.

КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ОБЩЕСТВА (или общества-холдинг, общества-держатели)—*акционерные общества*, создаваемые специально для владения акциями других акц. об-в. Цель К. о. сосредоточить в своих руках контрольный пакет акций ряда предприятий для получения решающего влияния на их дела. Формально подчиненные предприятия сохраняют свою самостоятельность, фактически же руководство ими переходит в руки К. о. Таким образом, не имея обычно никакого собственного производства, К. о. могут подчинить своему влиянию большое число предприятий. Иногда К. о. владеют и собственными предприятиями, но последние имеют второстепенное значение. Большое распространение контролирующие об-ва получили в США, где они часто возглавляют крупнейшие *тресты*.

Лит.: Ленин В., Империализм, как высшая стадия капитализма, Соч., т. XIX, 3 изд., М.—Л., 1929; Новые материалы к работе Ленина «Империализм, как высшая стадия капитализма», М., 1936.

КОНТРО'ЛЛЕР — механизм для управления электродвигателем трамвая, электровоза и подъемника, позволяющий простым поворотом рукоятки производить пуск в ход, изменение скорости, остановку и давать обратный ход.

КОНТРО'ЛЬ—наблюдение, путем систематической проверки, за состоянием в целости и исправности к.-л. имуществ, за правильным функционированием механизмов и сооружений (технический контроль), учреждений и предприятий и за несением отдельными лицами их обязанностей и повинностей. К. имеет особое значение в охране социалистической собственности и плановом социалистическом строительстве. Контролер—лицо, на обязанности к-рого лежит К. См. *Государственный контроль*, *Комиссия советского контроля*, *Комиссия партийного контроля*, а также *Инспекция*.

КОНТРОЛЬНО-СЕМЕННОЕ ДЕЛО—система мероприятий по проверке качества семенного материала: его всхожести, засоренности, влажности, наличия вредителей—насекомых и паразитных грибков, чистосортности, наличия фальсификатов и ряда др. качеств. Семенной контроль является международной организацией, в к-рой принимают участие представители европейских стран и США. В 1928 состоялся международный конгресс по контролю семян в Риме с участием представителей СССР. На конгрессе обсуждались вопросы методики исследования семян для установления единых международных норм испытания. В Союзе ССР существуют в Москве, Ленинграде, Киеве, Харькове, Минске и др. больших городах контрольно-семенные станции и кроме того очень широко развитая сеть контрольно-семенных лабораторий. Контрольно-семенные станции выдают особые сортовые свидетельства, удостоверяющие качество проверенных семян. Семенной контроль преследует важнейшую задачу—повышение качества посевного материала и тем самым повышение урожайности.

КОНТРОЛЬНЫЕ КНИГИ — вспомогательные бухгалтерские книги, дающие возможность в любое время определить состояние счета любого лица или учреждения. Контрольные книги ведутся непосредственно по кассовым ордерам и другим документам.

КОНТРОЛЬНЫЕ КОМИССИИ ВКП(б) — парт. органы, существовавшие в течение 1920—34 (избирались на парт. съездах и конференциях) «в целях содействия партии в деле укрепления единства и авторитета ВКП(б), вовлечения в ряды партии лучшей части рабочего класса, борьбы с нарушениями членами партии программы и устава ВКП(б), в целях обеспечения во всех отношениях партийной линии в деятельности советских органов и в целях проработки мероприятий по улучшению и упрощению советского и хозяйственного аппарата» [см. *Устав ВКП(б)*, утвержденный XIV партсъездом].

К. к. организовывались по территориальному признаку—Центр. контрольная комиссия [ЦКК ВКП(б)], ЦКК нац. компартий, краевые, областные, городские, районные К. к. Для рассмотрения дел по нарушению партийной дисциплины и этики существовали при К. к. парт. коллегии и районные парт. тройки, заменившие существовавшие ранее (до 1922) конфликтные подотделы парт. к-тов или подобные им комиссии или органы (партийные и товарищеские суды и т. п.).

Основная задача ЦКК, организованной постановлением IX Всероссийской парт. конференции в 1920, состояла в охранении единства партии и поддержании в ней железной дисциплины. «Что касается ЦКК, то, как известно, она была создана прежде всего и главным образом для предупреждения раскола в партии. Вы знаете, что опасность раскола действительно существовала одно время. Вы знаете, что ЦКК и ее организациям удалось предотвратить опасность раскола» (Сталин, Доклад XVII партсъезду).

Огромную роль сыграли К. к. в деле очищения партии от социально чуждых ей, разложившихся элементов (см. *Чистка партии*). Наряду с этим К. к. всемерно содействовали развитию внутрипартийной демократии, ведя настойчивую борьбу со всеми нарушениями ее, беспощадно борясь с явлениями и носителями бюрократизма и с попытками зажима самокритики и т. п.

XII партсъезд (1922) реализовал идею Ленина, развитую им в известной статье «Как реорганизовать Рабкрин». Съезд объединил ЦКК и Наркомат рабоче-крестьянской инспекции (см. *РКИ*) и постановил: «1) приступить к решительному улучшению государственного аппарата и 2) обезопасить партию от искривления линии и фактического отрыва отдельных групп работников от партии в целом» [из резолюции XII съезда ВКП(б)]. Состав ЦКК был увеличен с 7 чел. (в т. ч. 2 кандидата) до 60 чел. (в т. ч. 10 кандидатов); председатель ЦКК являлся одновременно наркомом РКИ, а члены президиума—б. ч. членами коллегии РКИ, возглавлявшими ее группы. Особо важные вопросы обсуждались на совместных заседаниях президиума ЦКК и коллегии НК РКИ (ЦКК РКИ). Такими же принципами определялись и взаимоотношения местных К. к. с соответствующими органами РКИ (К. к. РКИ). Огромную работу провели К. к. РКИ по упрощению, удешевлению и очищению советского, хозяйственного и кооперативного аппарата от негодных, обюрократившихся, разложившихся,

классово-враждебных элементов и по искоренению бюрократизма из государственных учреждений.

По мере развития социалистического строительства и общего подъема народного х-ва назрела необходимость решительной перестройки органов контроля. Необходимо было от инспектирования перейти к оперативному, действенному контролю исполнения решений партии и правительства. Поэтому партия на XVII съезде (1934) реорганизовала ЦКК РКИ и ее местные органы, создав *Комиссию партийного контроля* при ЦК ВКП(б) и *Комиссию советского контроля* при Совнаркоме СССР.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЦИФРЫ развития народного хозяйства. Положением о Госплане от 8/VI 1922 на него возлагалась наряду с выработкой перспективного плана, также разработка «эксплоатационного плана текущего года». К. ц. явились первой формой такого плана. К. ц. развития народного х-ва впервые были составлены для 1925/26 и с тех пор составлялись Госпланом ежегодно до 1929/30. Начиная с 1931 Госплан перешел от К. ц. к составлению годовых единых государственных планов развития народного х-ва на основе и в рамках перспективных пятилетних планов. Эта система планирования в более развитой форме продолжает действовать и в период второй пятилетки.

Первые К. ц. развития народного х-ва, составленные Госпланом для 1925/26, не были утверждены правительством в силу ряда неправильных политических установок, содержавшихся в этом плановом документе, пропитанном оппортунизмом и построенном на методологических принципах, чуждых и враждебных марксизму-ленинизму.

В то время как партия исходила в те годы из необходимости стремиться к достижению «более быстрого, чем в капиталистических странах, темпа народнохозяйственного развития и непременного систематического повышения удельного веса социалистического хозяйственного сектора, что является решающим и главным моментом во всей хозяйственной политике пролетариата» [из постановления XV съезда ВКП(б)], в К. ц. на 1925/26 эти коренные политические и экономические вопросы оказались сознательно обойденными. В сводной таблице контрольных цифр не были даны показатели процесса социалистического обобществления, а возможность самого роста обобществления поставлена в зависимость от «хозяйственной конъюнктуры».

В этих К. ц. отразилось антипартийное понимание плана как «прогноза», как догадки об отношениях, которые должны стихийно сложиться, вместо ленинско-сталинского понимания плана как директивы, как государственного задания, обязательного к исполнению и направленного к революционному преобразованию всей страны.

Три основных принципа характерны для методологии К. ц. на 1925/26: а) метод динамических и статических коэффициентов, б) метод экспертных оценок и в) метод сравнения с довоенным уровнем.

Сущность первого приема (к-рому всецело были подчинены два остальных «метода») заключалась в том, что на основе фактического материала о развитии довоенной экономики России и советского х-ва за годы нэпа сначала устанавливались темпы развития (динамические коэффициенты) различных отраслей народного х-ва и устойчивые (структурные) соотношения (статические коэффициенты) в х-ве, например в развитии пром-сти и с. х-ва. Отсюда делался вывод, что К. ц. должны ориентировать все народное х-во на достижение приблизительно этих темпов и соотношений, «позволяющих установить не только для текущего времени, но и для ближайшего будущего динамическую систему равновесия».

Псевдонаучная «методология», положенная троцкистско-вредительской группой в основу первых К. ц., должна была обосновать линию, к-рая противопоставлялась линии партии и вела в конечном счете к реставрации капитализма. Именно этим и объясняется то, что идея статических и динамических коэффициентов являлась одной из важнейших идей, упорно защищавшихся троцкистами, буржуазными экономистами, вредителями и меньшевиками, сидевшими тогда в аппарате Госплана и в то время еще не разоблаченными.

К. ц. 1926/27 полностью воспроизводят антипартийную и вредительскую методологию контрольных цифр 1925/26 и даже развивают дальше чуждые делу социалистического строительства установки.

К. ц. развития народного х-ва на 1927/28, 1928/29 и 1929/30, утвержденные правительством, составлялись на основе специальных директив партии, в к-рых формулировались очередные политические и экономические задачи на планируемый год, а также давались развернутые количественные и качественные задания по всем важнейшим отраслям народного х-ва и важнейшим разделам народнохозяйственного плана. Эти директивы партии и пр-ва внесли коренные изменения в методологию разработки К. ц. и сыграли решающую роль в улучшении всей работы по планированию народного х-ва. Необходимо однако иметь в виду, что вследствие засоренности в тот период аппарата Госплана чуждыми людьми и слабости коммунистических кадров плановиков плановые документы того периода содержат еще немало совершенно чуждых и вредных делу социалистического строительства идей, методологических приемов и пр.

Несмотря на ряд недостатков, К. ц., начиная с 1927/28, приобретают все большее значение в системе планового руководства советским хозяйством, превращаясь в важнейший инструмент социалистического строительства. Из простой экономической ориентировки, ни для кого не обязательной, К. ц. все более превращаются в систему государственных заданий, проникнутых стремлением осуществить важнейшие политические и экономические задачи, которые партия ставит в области хозяйственной политики и культурного строительства.

Переход от системы К. ц. к планированию на основе единого оперативного народнохозяйственного плана завершился в 1929/30. Поэтому, начиная с 1931, годовые планы, составляемые Госпланом, уже больше не носят прежнего названия К. ц., а являются единым народнохозяйственным планом, рассчитанным на год вперед.

Опыт Госплана по планированию К. ц. сыграл существенную роль в создании новой и более высокой формы планирования на основе составления перспективных пятилетних планов, к к-рым мы перешли в период социалистической реконструкции народного х-ва.

Лит.: Контрольные цифры развития народного хозяйства [на 1925/26, 1926/27, 1927/28, 1928/29 и 1929/30 годы], изд. Госплана; Кржижановский Г., Сочинения, т. II—Проблемы планирования, М., 1934; Вайсберг Р., Этапы народного хозяйственного планирования, в сб.: Этапы экономической политики, Партиздат, М., 1934; Гладков И., К истории первого пятилетнего народнохозяйственного плана, «Плановое хозяйство», М., 1935, № 4.

КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ—количество акций, обеспечивающее его владельцу фактическое господство в *акционерном обществе*. Число голосов на общих собраниях акционеров определяется числом акций. Владение К. п. является мощным орудием в руках финансовой олигархии для распоряжения чужим капиталом.

КОНТРПАР—пар, пускаемый в цилиндр паровой машины с целью быстро остановить движение поршня. Достигается это путем переключения на короткое время машины на обратный ход, тормазящий движение до полной остановки его. К. пользуются в исключительных случаях, так как он вызывает сильные толчки в машине и может послужить причиной поломки машины.

КОНТРРАЗВЕДКА—в армии служба, имеющая целью борьбу: 1) с иностранными тайными агентами (шпионами), производящими *разведку* или распространяющими тревожные и ложные сведения, производящими взрывы и поджоги; 2) с враждебной агитацией, способной внести разложение в ряды войск и подорвать боеспособность частей. В военное время К. выясняет кроме того враждебные группировки среди местного населения в районе действий войск, особенно возникновение партизанских отрядов. В бурж. странах К. широко используется для борьбы с рабочим движением. Во время гражданской войны на территории, занятой *Деникиным*, *Колчаком* и другими белогвардейскими генералами, К. совершала расправу над большевиками и другими революционными элементами.

КОНТРРЕВОЛЮЦИОННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ—в советском угол. праве выступления, направленные против сов. власти и строя пролетарской диктатуры. Согласно ст. 1 Положения о преступлениях государственных от 25/II 1927, включенного в угол. кодексы союзных республик, контрреволюционным признается всякое действие, направленное к свержению, подрыву или ослаблению власти рабоче-крест. советов и избранных ими, на основе конституций СССР и союзных республик, рабоче-крест. правительств Союза ССР, союзных и автономных республик или к подрыву или ослаблению внешней безопасности СССР и основных хозяйственных, политических и национальных завоеваний пролетарской революции. Различаются: 1) такие контрреволюционные преступления, как вооруж. восстание против сов. власти, террористические акты, контрреволюц. агитация и пропаганда; 2) *экономич. контрреволюция, вредительство, саботаж*; 3) К. п. внешнеполитического характера: *шпионаж*, *измена родине*, склонение иностранных государств к объявлению войны или к неприязненным действиям по отношению к СССР, оказание помощи государству, воюющему с СССР, и т. п. К К. п. относится также активная борьба против рабочего класса и революционного движения, проявленная на ответственной или секретной должности при царском строе или у контрреволюционных правительств в период гражданской войны. К. п. караются суровыми наказаниями вплоть до расстрела.

Приготовление к К. п. и участие в контрреволюц. орг-ции карается наравне с самым выполнением. Недонесение о К. п. влечет для недоносителя лишение свободы на срок не ниже 6 мес., а недонесение военнослужащего о готовящейся или совершенной измене—лишение свободы на 10 лет.

Для рассмотрения расследуемых органами НКВД дел о контрреволюционных и других гос. преступлениях в Верховных судах Союза и союзных республик, краевых (обл.) судах и главных судах авт. республик организованы специальные судебные коллегии. Дела об измене родине, шпионаже, терроре и диверсиях подлежат рассмотрению Военной коллегии Верховного суда Союза ССР и военных трибуналов округов по подсудности (Пост. ЦИК СССР от 10/VII 1934 о рассмотрении дел о преступлениях, расследуемых НКВД). В связи со злодейским убийством Кирова Президиум ЦИК Союза ССР принял 1/XII 1934 постановление, к-рым устанавливается особый и ускоренный порядок рассмотрения дел о террористических актах.

КОНТРРЕВОЛЮЦИЯ—1) совокупность классовых сил, враждебных революции, противоборствующих классам, осуществляющим или осуществившим революцию, противодействующих укреплению революционного режима и углублению революции. Такова напр. феодальная К., боровшаяся против буржуазных революций. Буржуазия, революционная на том социально-историческом этапе, когда она борется против феодализма, становится контрреволюционной при перерастании буржуазной революции в пролетарскую. На отдельных этапах самих буржуазных революций те или иные слои буржуазии, достигнув господства, порывают с теми слоями, к-рые заинтересованы в углублении революции, и таким образом переходят на сторону К., идя, в целях стабилизации своего господства и остановки поступательного движения революции, на соглашение и на блок со свергнутым классом. 2) Насильственное свержение враждебными революции силами революционного режима. 3) Социально-политический режим, установленный противостоящими революции классами в целях или в результате подавления движения революционных классов или в результате насильственного свержения установленного последними социально-политического строя. Задерживая или подавляя на время революцию, К. неизбежно приводит к новому, более глубокому революционному взрыву.

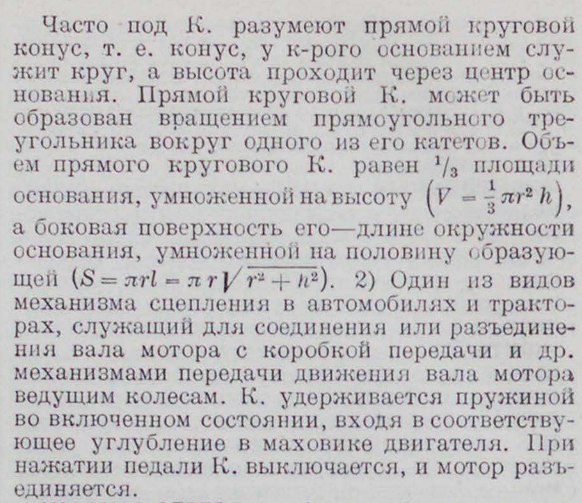
Более подробные общие указания о К. как явлении классовой борьбы см. в статьях: *Классовая борьба*, *Революция*, *Фашизм*. Указания о К. во время отдельных революций в России см. в статьях: *Антоновское восстание*, *Атаманщина*, *Бандитизм политический*, *Басмачество*, *Вредительство*, *Гражданская война*, *Интервенция*, *Комитет спасения родины и революции*, *Кронштадтский мятеж*, *Левоэсеровский мятеж*; на Западе—см. в статьях об этих революциях: *Нидерландская революция*, *Английская революция*, *Французская революция*, *Июльская революция* 1830, *Революция 1848*, *Парижская коммуна*. О К. в отдельных странах в новейшее время см. историко-политические очерки в соответств. статьях. Сведения об отдельных исторических контрреволюц. явлениях на Западе см. в ст.: *Брауншвейгский манифест*, *Коалиции* (европейские), *Эмиграция* (белая), *Жи-*

рондисты, Вандея, Шуаны, Термидорианская реакция, Золотая молодежь, Реставрация, Белый террор, Легитимизм, Меттерних, Карлсбадские постановления, Кавеньяк, Декабрьский переворот и в ряде других.

КОНТРРЕФОРМА'ЦИЯ, католическая реакция—ожесточенная борьба во 2-й половине 16 в. католической церкви с религиозными течениями, вызванными *Реформацией*, и, в связи с потребностями этой борьбы, ряд внутренних преобразований в католич. церкви. На Тридентском соборе (1545—63, с перерывами) под давлением крайней партии *ультрамонтанов* папа был провозглашен высшим истолкователем священного писания, всякая критика к-рого объявлена была преступлением. Усилилась борьба с «ересями». Инквизиция пытками и казнями принялась за яростную борьбу с инакомыслящими. Был основан воинствующий орден *иезуитов*. Папа Павел III (1533—1549) ввел строжайшую духовную цензуру: все книги, несогласные с вероучением, стали включаться в особый «Индекс запрещенных книг». Инквизиция беспощадно истребляла «подозрительную» литературу. Папа Пий V (1566—72) установил строгий надзор за исполнением правил церкви: пропустившие трижды воскресную службу попадали на каторжные работы. Врачи не смели лечить больных, не представивших удостоверения о причастии. Папа Сикст V (1585—90) массами изгонял из Италии гуманистов. Многие из них стали жертвами инквизиции, поплатившись жизнью за независимый образ мыслей. К. ознаменовалась в Европе новыми *религиозными войнами*.

Лит.: Розенов Э., Против попов (Очерки религиозной борьбы XVI—XVII вв.), ч. 1—3 (вып. 1—10), М.—Л., 1923—25.

КОНТРФО'РС (франц.)—вертикальная каменная подпора для укрепления стены, противодействующая наклонным давлениям. Наибольшее распространение—в готической архитектуре (см. *Готика*).



Контрфорс.

КОНТРЭСКА'РП (франц.)—отлогость наружного рва укрепления, обращенная к стороне неприятеля. В долговременных укреплениях обыкновенно заменяется каменной контрэскарповой стеной.

КОНТУ'ЗИЯ—своеобразное повреждение в результате внезапного действия насилия на обширную поверхность тела или на все тело. Чаще всего встречаются воздушные К. при взрыве снарядов, мин и т. п. и К. при обвалах земли в траншеях, шахтах и т. д. Признаки К.: оглушенность, затемнение сознания, иногда кровотечение из ушей, носа, гортани, мочевых путей, падение пульса и т. д. Часть К. проходит бесследно, но нередко остаются расстройства нервно-психич. характера.

КО'НТУР (франц.)—очерк, очертание какого-либо предмета.

КО'НУНГ—у скандинавских народов первоначально военный вождь, с развитием феодализма—король.

КО'НУС—1) геометрическое тело, ограниченное плоскостью (основание К.) и *конической поверхностью* (боковая поверхность К.). Вершина конической поверхности наз. вершиной К. Перпендикуляр, опущенный из вершины К. на его основание, наз. высотой К. Часто под К. разумеют прямой круговой конус, т. е. конус, у к-рого основанием служит круг, а высота проходит через центр основания. Прямой круговой К. может быть образован вращением прямоугольного треугольника вокруг одного из его катетов. Объем прямого кругового К. равен $^1/_3$ площади основания, умноженной на высоту $\left(V=\frac{1}{3}\pi r^2 h\right)$, а боковая поверхность его—длине окружности основания, умноженной на половину образующей ($S=\pi rl=\pi r\sqrt{r^2+h^2}$). 2) Один из видов механизма сцепления в автомобилях и тракторах, служащий для соединения или разъединения вала мотора с коробкой передачи и др. механизмами передачи движения вала мотора ведущим колесам. К. удерживается пружиной во включенном состоянии, входя в соответствующее углубление в маховике двигателя. При нажатии педали К. выключается, и мотор разъединяется.

КОНУСЫ ЗЕГЕРА—набор столбиков из тугоплавкого вещества в форме конусов, имеющих каждый свою темп-ру плавления. По тому, какие из К. З. размягчаются (оседают) в печи, можно приблизительно определять ее темп-ру.

КОНФЕДЕРА'ТКА — польский национально-патриотический головной убор с четырехугольным верхом, черный или цветной.

КОНФЕДЕРА'ТЫ—в старой *Польше* участники вооруженных союзов—конфедераций—всей шляхты или части ее для защиты ее прав и привилегий, иногда для защиты независимости страны, когда это совпадало с интересами шляхты. Конфедерации не раз приводили к междоусобным войнам. Наиболее крупную роль сыграли *Барская конфедерация* (1768—1772) и *Тарговицкая конфедерация* (1792).

КОНФЕДЕРА'ЦИЯ—1) союз государств (по-нем.—Staatenbund). Гос-ва, входящие в К., сохраняют полную независимость как в своих внутренних, так иногда и во внешних делах. Органы К. не имеют императивной власти по отношению к членам К. Постановления конфедеративных органов делаются обязательными для гос-в-членов лишь в случае подтверждения этих постановлений их пр-вами. Историч. примеры К.: *Германский союз* 1815—66, Швейцарский союз до 1848, Нидерланды до 1795, США в 1776—87. К. обычно является переходом либо к союзному гос-ву—*федерации*—либо к распаду на независимые страны. 2) В истории Польши—наименование шляхетских коалиций (см. *Конфедераты*).

КОНФЕКЦИОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—отрасль пром-сти, занимающаяся массовым производством готового платья. См. *Швейная промышленность*.

КОНФЕРЕНЦИИ «КРУГЛОГО СТОЛА»—англо-индийские конференции, из к-рых первая была созвана лейбористским пр-вом в ноябре 1930 в Лондоне для выработки проекта новой конституции для Индии на основе соглашения между британским империализмом и туземными помещиками и буржуазией. К. «к. с.» была созвана после подавления революционно-массового движения индийского пролетариата (Шелапур). В день открытия К. «к. с.» в пром. центрах Индии в знак протеста против нее рабочими были устроены демонстрации-забастовки. Два привлеченных англо-индийским пр-вом делегата индийских профсоюзов отказались от участия в К. «к. с.». Официально конференцию бойкотировала также партия Националь-

ного конгресса, фактически договаривавшаяся через индийских либералов с пр-вом Макдональда. Кроме 17 англ. делегатов, представивших все три парламентские партии, на конференции участвовали 16 принцев-магараджей, представлявших туземные княжества, 55 представителей Британской Индии—в большинстве настоящие и бывшие министры англо-индийского пр-ва, участники *Саймона комиссии*, видные чиновники, а также представители крупного торгово-ростовщического капитала и крупной промышленной буржуазии. Характерной особенностью К. «к. с.» было то, что все индийские делегаты являлись противниками «кампании неповиновения». К. «к. с.» заседала до конца янв. 1931 и была отложена на неопределенное время в виду выяснившейся невозможности достигнуть соглашения между требованиями индийской делегации и лейбористскими предложениями, в основе к-рых лежал меморандум вице-короля Индии лорда Ридинга, предоставлявший Индии крайне жалкую «автономию» с оставлением всех экономических и политических высот в руках англ. капитала. Индийская делегация под давлением бурных народных демонстраций в Индии не решалась итти на полную капитуляцию перед англ. империализмом и настаивала на признании за Индией прав доминиона с ответственностью центрального пр-ва перед индийским законодательным собранием. В 1931 и 1932 состоялись вторая и третья К. «к. с.» (к-рые англичане называли сессиями К. «к. с.»), означавшие дальнейший шаг по пути капитуляции индийской буржуазии. В работах второй сессии К. «к. с.» принимал участие *Ганди* в качестве председателя делегации Национального конгресса. На третьей сессии были выработаны предложения, легшие в основу проекта конституции для Индии.

КОНФЕРЕ'НЦИЯ (лат.)—собрание делегатов пр-ва или общественных, партийных, научных, технических об-в или других организаций для обсуждения к.-л. вопросов. К. нередко служит подготовкой к собраниям (именуемым обычно конгрессами или съездами), решения к-рых носят окончательный и обязательный характер. Конференция международная—собрание уполномоченных пр-в различных гос-в для разрешения тех или иных международных вопросов.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПАРТИЙНАЯ, 1) общепартийная—орган совещательный; 2) местная—высший орган краевых, областных, окружных, районных и городских организаций ВКП(б).

Общепартийная конференция по уставу ВКП(б) созывается ЦК в промежутке между партсъездами из представителей местных парторганизаций. Она разрабатывает и разрешает важнейшие вопросы, ставшие перед партией в промежуток между съездами, руководствуясь духом постановлений предыдущего партсъезда. Ее решения утверждаются ЦК. Из 17 партконференций (бывших до 1934) две—VI (Пражская) 1912 и VII (Апрельская) 1917—фактически имели значение партсъездов. Пражская К. п. окончательно оформила организационный разрыв с меньшевиками, изгнала из партии оппортунистов и выбрала большевистский ЦК; Апрельская—выработала большевистскую линию после Февральской буржуазно-демократической революции 1917 и также выбрала новый ЦК.

Местные К. п. созываются соответствующим комитетом (крайкомом, обкомом и т. д.) один раз в год. Норма представительства местных К. п. устанавливается к-тами. К. п. заслушивает и утверждает отчеты соответствующего к-та, обсуждает вопросы партийной, советской, хозяйственной и профессиональной работы в крае (области, округе, районе), избирает парт. комитет и ревизионную комиссию.

КОНФЕРЕНЦИЯ ТРЕХ ИНТЕРНАЦИОНАЛОВ (Берлин, 3—6/IV 1922)—состоялась по инициативе *Интернационала* $2^1/_2$, который 15/I 1922 выпустил воззвание о созыве всемирного рабочего конгресса и повел переговоры со 2 Интернационалом и с Коминтерном. Коминтерн предложение принял. 25—27/II 1922 во Франкфурте состоялась совместная конференция 2 и $2^1/_2$ Интернационалов, где было решено принять участие в предварительной К. т. и. Каждый из трех Интернационалов был представлен 10 делегатами. Председателями К. т. и. были избраны: Клара Цеткин—от Коминтерна, Фридрих Адлер—от $2^1/_2$ Интернационала и Том Шоу—от 2 Интернационала. Делегация Коминтерна выступила с заявлением, что причина раскола рабочего класса, происшедшего в результате *Мировой войны*, лежит в том, что отдельные части пролетариата стали на почву общности интересов с империалистич. гос-вами, что нашло выражение в контрреволюц. позиции многих партий и организаций рабочего класса. Пока пролетариат повсюду не порвет соглашения с капиталом и политич. коалиции с ним, объединение невозможно—оно даже было бы вредно. Но единство действий для оборонительной борьбы необходимо, ибо капитал предпринял общее наступление на рабочий класс. От имени Коминтерна К. Цеткин предложила порядок дня: 1) оборона против наступающего капитала, 2) борьба против реакции, 3) подготовка борьбы против новых империалист. войн, 4) содействие восстановлению Сов. России и 5) Версальский мирный договор и восстановление разрушенных областей. Этот порядок дня не был принят. От имени 2 Интернационала выступил *Вандервельде* с явным намерением сорвать К. т. и. и помешать созыву междунар. рабочего съезда. Он потребовал: 1) открытого заявления коммунистов, что они прибыли на конференцию без всяких скрытых целей, без всякого намерения вносить раскол, 2) допущения «свободных» делегаций Грузии и Армении (т. е. фактически контрреволюционных меньшевиков и дашнаков) и 3) гарантии прав судебной защиты арестованных рус. социалистов (т. е. террористов-эсеров). В том же духе выступил от имени $2^1/_2$ Интернационала Поль *Фор*. В ответ делегация Коминтерна заявила, что коммунисты не доверяют деятелям 2 Интернационала и не принимают никаких предварительных условий. Произошел однодневный перерыв. Наконец была избрана, по предложению Макдональда, комиссия, в к-рую вошло по 3 представителя от каждого Интернационала. Эта «комиссия девяти» после долгих споров пришла к соглашению, согласно к-рому представитель Коминтерна обязался добиться у советского пр-ва разрешения представителям 2 и $2^1/_2$ Интернационалов присутствовать на судебном процессе эсеров и участвовать в нем в качестве защитников и кроме того гарантировал, что советская власть не применит смертной казни по делу 47 эсеров-террористов. «Комиссии девяти» поручено было подготовить созыв след. конференции. Далее было постановлено организовать 20/IV 1922 одновременную совместную демон-

страцию коммунистов и социалистов во всех странах против междунар. капитала, за борьбу с безработицей, за 8-часовой рабочий день, в защиту рус. революции, за оказание помощи голодающим в России и за возобновление всеми гос-вами сношений с сов. пр-вом. Однако партии 2 и $2^1/_2$ Интернационалов саботировали эти решения, и совместные демонстрации не состоялись. Не состоялись и дальнейшие заседания «комиссии девяти». Ленин сразу же, по получении сообщений о результатах К. т. и. и сделанных представителями Коминтерна уступках, выступил со статьей («Мы заплатили слишком дорого»), в которой подверг уступчивость, проявленную ими на конференции, резкой критике и квалифицировал эти уступки как «политическую уступку реакционной буржуазии» (Ленин, Сочинения, том XXVII, 3 изд., стр. 277—278).

Вожди 2 и $2^1/_2$ Интернационалов пошли на К. т. и. под давлением рабочих масс, ощущавших потребность объединить свои силы для противодействия наступлению капитала. Но, учитывая начавшийся в это время отлив революционной послевоенной волны в рабочем движении, они пошли на срыв, выдвигая свои провокационные требования по отношению к Коминтерну и советскому пр-ву. Делегация Коминтерна проводила на К. т. и. тактику единого фронта, но делала это непоследовательно и этим облегчила маневр вождей 2 и $2^1/_2$ Интернационалов.

КОНФЕССИОНА'ЛЬНЫЕ ШКОЛЫ—школы, создаваемые с целью воспитания детей в духе исповедуемой религии и руководимые обычно служителями культа. К. ш.—наиболее реакционные школы. В России до революции это были *церковно-приходские школы*, *хедеры*, *талмуд-тора*, *мектебе*, *медрессе* и др. Особое влияние имели и имеют в Зап. Европе католические К. ш., на Ближнем Востоке — мусульманские. В СССР К. ш. как открытое орудие контрреволюции были закрыты.

КОНФЕТТИ'—первоначально (в Италии) шарики из гипса, затем мелко нарезанные кружки разноцветной бумаги, к-рыми обсыпают друг друга во время карнавала.

КОНФИГУРА'ЦИЯ (лат.)—внешнее очертание, взаимное расположение каких-либо предметов (звезд и т. д.).

КОНФИДЕНЦИА'ЛЬНЫЙ (лат.)—доверительный, не подлежащий огласке, секретный.

КОНФИРМА'ЦИЯ (лат.—утверждение)—1) у католиков «таинство» (особый обряд), совершаемое над подростками для «укрепления» обряда крещения. 2) У протестантов—исповедание веры достигшим церковного совершеннолетия. 3) К. п р и г о в о р а—утверждение приговора.

КОНФИСКА'ЦИЯ (лат.)—принудительное безвозмездное отобрание в пользу гос-ва всего или части имущества, принадлежащего частным лицам. После Октябрьской социалистич. революции К. играла немалую роль в деле экономич. разоружения буржуазии как одна из форм экспроприации бурж. собственности. К. может производиться в судебном или адм. порядке. Согласно действующему советскому праву, К. не подлежат: 1) предметы питания и денежные суммы в размере 3-мес. заработка рабочего на каждого члена семьи; 2) необходимые предметы домашнего обихода; 3) с.-х., мелкокустарный и ремесленный инвентарь, служащий средством существования осужденного и его семьи, за исключением случаев, когда суд воспретит осужденному занятие соответствующим промыслом (У. К. РСФСР, ст. ст. 40—41). К. имуществ применяется по общему правилу только в отношении классово-враждебных элементов и лиц, приобревших или использовавших это имущество для совершения преступления или совершивших особо социально-опасные преступления.

КОНФЛИ'КТ—столкновение противоречивых интересов, чувств, взглядов. В художественном произведении К. и его разрешение являются одним из моментов, определяющих движение *сюжета*.

КОНФУЦИАНСТВО—европейское обозначение государственной идеологии старого Китая. Такое положение К. занимало со времени зап. Ханьской династии (2 в. до хр. э.) вплоть до революции 1911. Эта религиозно-моральная система связывается китайцами с окруженной легендами личностью мудреца Кун-цзы (латинизированное его имя—Конфуций, годы его жизни, по преданию, 551—478 до хр. э.). Морально-полит. учение, ему приписываемое, изложено в изречениях (собранных в кн. «Лун-юй») и основывается на истолковании древних традиций и на признании необходимости соблюдать установленные предками обряды (поклонение духам предков и героев, жертвоприношения душам умерших, небу и т. д.). Влиятельнейшим пропагандистом К. был Мен-цзы (371—288 до хр. э.), но признание К. получило лишь при зап. Ханьской династии. С 11 в. хр. э. реформированное конфуцианство, испытавшее влияние туземного *даосизма* и проникшего в Китай *буддизма*, приобрело исключительное значение в политической и умственной жизни Китая. Конфуций был объявлен «совершенным мудрецом», и ему стали воздавать поклонение в особых храмах. К. стало религией китайской бюрократии (мандарината). Идеология К. построена на культе предков и на пяти «отношениях»: между правителем и подданным, родителями и детьми, мужем и женой, между братьями и друзьями. Основа этих отношений—почитание и беспредельное подчинение «сыну неба» (монарху), родителям и старшим. Найдя благоприятную почву для своего признания в условиях бюрократического устройства китайской монархии, К. стало тормазом социального и умственного прогресса Китая. Усвоение конфуцианских канонических книг легло в основу китайского образования и стало непременным условием занятия ответственных постов на государственной службе. Лишь со времени революции 1911 и распространения европейского образования К. все более и более теряет почву в Китае.

Значительно было также влияние К. в Корее, Японии, Аннаме и др.

Лит.: Р е й с н е р М., Идеологии Востока, Москва—Ленинград, 1927.

КОНФУ'ЦИЙ (по-кит. — К у н - ф у - ц з ы, или К у н - ц з ы, философ Кун, 551—478 до хр. э.) — по китайской традиции основатель *конфуцианства*.

КОНЦЕ'НТР—см. *Учебные программы* и *Учебный план*.

КОНЦЕНТРА'Т (лат.)—конечный продукт, получаемый при обогащении всевозможных руд и содержащий такое количество металла, что извлечение его из К. становится рентабельным. Отходы, или х в о с т ы, содержат очень небольшое количество извлекаемого из руд металла.

КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ ЛАГЕРЬ — 1) место массовой изоляции военнопленных и нек-рых категорий гражданских пленных и заложников. 2) Место изоляции социально-опасных для социального строя данного государства элементов не в порядке судебной репрессии за те или иные определенные деяния, а в порядке общей охраны соответств. социального строя.

В наст. время К. л. в Германии, Австрии и др. фашистских странах служат для содержания огромного числа противников фашистского режима и подозрительных для фашистского пр-ва лиц. В Германии особо известны следующие К. л.: Дахау под Мюнхеном, Фульсбюттель под Гамбургом и Папенбург в Зап. Германии; в Австрии—Вёллерсдорф. Заключение в фашистские К. л. производится абсолютно произвольно, без судебного приговора и не ограничено сроком. Почти во всех этих К. л. заключенные подвергаются жестоким истязаниям вплоть до убийства. Количество К. л. в Германии, а также их населения официально не сообщается. Число заключенных, достигавшее в момент наибольшего разгула террора св. 100 т. ч., и в наст. время (1936) исчисляется десятками тысяч.

КОНЦЕНТРА'ЦИЯ (лат.)—1) сосредоточение, сгущение. 2) В химии—количество вещества, находящееся в единице объема или единице веса тела, раствора. Концентрированный—сосредоточенный, сгущенный (растворы, молоко и т. п.).

КОНЦЕНТРАЦИЯ И ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА. В условиях капиталистического хозяйства К. и ц. п. проходит в форме К. и ц. капитала. «...с накоплением развивается специфически капиталистический способ производства, а со специфически капиталистическим способом производства—накопление капитала» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1935, стр. 497).

Укрупнение индивидуальных капиталов может проходить в двух формах: 1) концентрации (роста капитала за счет дополнительного вложения прибавочной стоимости); 2) централизации (пожирание и присоединение более сильным капиталом более слабого). Концентрация капитала увеличивается в результате постоянной погони капиталиста за прибылью. Накопление капитала, его концентрация являются законом, открытым Марксом для капиталистич. х-ва. Централизация есть концентрация уже сложившихся капиталов, «уничтожение их индивидуальной самостоятельности, экспроприация капиталиста капиталистом, превращение многих мелких в небольшое количество крупных капиталов» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1935, стр. 497). Т. о. централизация капитала является ростом отдельных капиталов в результате перераспределения, перегруппировки общественного капитала в отличие от концентрации, при которой увеличение индивидуального капитала происходит за счет накопления.

Главными орудиями централизации капитала являются конкуренция и кредит. Постоянная борьба между отдельными капиталистами в условиях анархии капиталистич. хозяйства с его периодическими кризисами с неизбежностью приводит к разорению одной части капиталистов и к обогащению за их счет другой части, к экспроприации капиталиста капиталистом. Другим исходом конкуренции между капиталистами может быть соглашение между нек-рыми из них об объединении их капиталов.

Исключительную роль в централизации капитала играют кредит, акционерные об-ва. «Мир до сих пор оставался бы без железных дорог, если бы приходилось дожидаться, пока накопление не доведет некоторые единичные капиталы до таких размеров, что они могли бы справиться с постройкой железной дороги. Напротив, централизация, посредством акционерных обществ, достигла этого по одному мановению руки» (Маркс, Капитал, т. I, стр. 499). Уменьшение числа собственников означает увеличение власти все меньшего количества капиталистич. объединений или отдельных капиталистов над общественным процессом производства. Централизация капитала следовательно есть выражение К. и ц. п.—сосредоточения общественного производства в руках все меньшего числа капиталистов, подчинения «единому центру все большего и большего числа бывших ранее сравнительно „самостоятельными" или, вернее, локально (местно)-замкнутыми хозяйственных единиц» (Ленин, Соч., т. XIX, 3 изд., стр. 96). Концентрация и централизация капитала органически связаны между собой; это две стороны одного процесса: концентрация, создавая крупные предприятия, ускоряет пожирание мелких, усиливает т. о. действие централизации, последняя же в свою очередь стимулирует концентрацию. Вместе с тем процесс К. и ц. п.—это процесс развития и углубления основного противоречия капитализма (между общественным способом производства и частным характером присвоения). «С ростом концентрации и технической дееспособности средств производства, они все в меньшей мере являются средствами, дающими работу рабочим» (Маркс, Капитал, т. I, 1931, стр. 500). К. и ц. капитала, сосредоточивая массу богатства на одном полюсе (буржуазия), обостряют в огромной степени классовый антагонизм пролетариата и буржуазии. В результате К. и ц. производство все более и более сосредоточивается в небольшом числе крупных предприятий. «Отсюда ясно, что концентрация на известной ступени ее развития сама собою подводит, можно сказать, вплотную к монополии. Ибо нескольким десяткам гигантских предприятий легко придти к соглашению между собою, а, с другой стороны, затруднение конкуренции, тенденция к монополии порождается именно крупным размером предприятий» (Ленин, Соч., т. XIX, стр. 82). Господство монополий является основной характерной чертой эпохи империализма — последней стадии развития капитализма.

Буржуазные экономисты замалчивали сделанное Марксом открытие закона К. и ц. п. Вынужденные впоследствии признать правильность этого закона под влиянием действительности, они пытались ограничить его действие промышленностью. Для с. х-ва была создана теория устойчивости мелкого производства благодаря действию мнимого закона убывающего плодородия почвы (Булгаков, Давид, Герц). Наряду с этим господство монополий породило теории, будто централизация и концентрация капитала могут привести к образованию единого мирового треста и наступлению эпохи ультраимпериализма (Каутский). В послевоенное время большое распространение получила созданная Гильфердингом теория, по к-рой эпоха господства монополий объявлялась эпохой «организованного капитализма». Оппортунистическую разновидность теории «органи-

зованного капитализма» развивал Бухарин (см. «*Организованного капитализма» теория*). Между тем «монополия, вырастая из свободной конкуренции, не устраняет ее, а существует над ней и рядом с ней» (Ленин, Соч., т. XIX, стр. 142).

Процесс К. и ц. промышленности Германии характеризуется следующими цифрами:

	1882	1895	1907	1925
На каждую 1.000 заведений—заведений с числом занятых 50 и более	3	6	9	12
Крупные заведения со 100 и более занятыми	—	—	586	1.122

В США увеличение количества предприятий с продукцией стоимостью св. 5.000 долл. в год происходило след. образом: в 1914 таких предприятий было 3.819, в 1923—10.327; в 1929—11.763; подобный же процесс происходил в пром-сти Англии, Франции и др. стран. С огромной силой этот процесс развертывается и в сферах банковского и торгового капиталов, достигая своего наивысшего развития в эпоху империализма.

В условиях планового социалистического хозяйства стихийные процессы концентрации и централизации полностью ликвидированы. Хозяйство СССР строится и развивается по строжайшему плану. Процессы централизации—разумное выражение единого хозяйственного плана. О степени концентрации соц. пром-сти свидетельствуют следующие цифры: в машиностроительной пром-сти СССР на крупных заводах с числом рабочих свыше 5 т. ч. было занято еще в 1932 больше половины рабочих и служащих этой отрасли, тогда как в Германии предприятия этого типа охватывали всего лишь 14,8% рабочих.

В результате коллективизации было также создано самое концентрированное производство и в с. х-ве. «Партия добилась того, что СССР уже преобразован из страны мелко-крестьянского хозяйства в страну самого крупного сельского хозяйства в мире» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., М., 1935, стр. 497).

Лит.: Маркс К., Капитал, 8 изд., т. I, М., 1935; Ленин В., Империализм, как высшая стадия капитализма, М., 1935; Борилин Б., Концентрация производства в послевоенном капитализме, «Большевик», М., 1929, №№ 3, 4. *М. Колганов.*

КОНЦЕНТРИ'ЧЕСКИЙ (лат.) — 1) имеющий с другим общий центр (напр. К. круги). 2) Относящийся к *концентру*.

КОНЦЕПТУАЛИ'ЗМ—одно из течений в формально-логическом учении о понятии. Возникнув в ср. века, К. пытался примирить *номинализм* и *реализм* в споре о сущности и объективной значимости общих понятий (универсалий). Общее понятие, по мнению концептуалистов, существует как особое умственное построение, получаемое путем отвлечения от единичных вещей их сходных признаков и их мысленной комбинации. В ср. вв. представителем К. был Абеляр, в новое время—*Локк* и его последователи. У нас концептуалистическую, формально-логическую теорию понятия развивали некоторые механисты (Аксельрод) и некоторые из меньшевиствующих идеалистов. С точки зрения материалистической диалектики научное понятие не голая умственная конструкция, существующая в голове в виде механической суммы общих признаков, а отражение реального единства в многообразии единичных явлений—выражение внутренней структуры, связей и закономерностей единичного. Ср. *Понятие* и *Абстракция*.

КОНЦЕ'ПЦИЯ (лат.)—1) понимание чего-либо, понятие о чем-либо; 2) замысел (художника, ученого и т. д.).

КОНЦЕ'РН—объединение предприятий под господством одного или небольшой группы капиталистов. В отличие от треста, в к-ром объединяемые предприятия теряют свою самостоятельность, входящие в К. предприятия формально остаются независимыми. Путем скупки пакетов акций, организации специальных обществ для участия и финансирования, участия в правлениях и наблюдательных советах и т. п. методами создаются гигантские монополистич. объединения, распространяющие свое влияние на десятки и сотни предприятий. Иногда для руководства К. создается специальное «головное» общество, не имеющее никаких производственных предприятий, а владеющее лишь пакетами акций разных компаний. Вокруг этого ядра группируется ряд других предприятий. Примером такого объединения может служить американский стальной трест «Юнайтед стэйтс стил корпорейшэн». Помимо производственных предприятий, к-рыми трест непосредственно владеет, он распространяет свое влияние на целый ряд формально самостоятельных металлургических, угольных и других компаний, вместе с к-рыми он образует К.

Многие К. охватывают предприятия самых разнообразных, не связанных между собой отраслей пром-сти, банки, торговые и транспортные компании. Такие К. особенно широкое распространение получили после войны.

В крупных К. особенно наглядно проявляется сращивание банковского и промышленного капитала, свойственное эпохе империализма. Морган напр. контролирует ряд крупных нью-йоркских банков, упоминавшийся выше стальной трест—железнодорожные линии, крупнейший в мире электротехнический трест «Дженерал электрик»—электрические станции и т. д. Самый крупный японский К. Мицуи проник во все важнейшие отрасли народного хозяйства Японии.

Наиболее крупные К. распространяют свое влияние далеко за пределы одной страны. От Моргана напр. ряд нитей ведет к банкам и промышленным предприятиям европейских стран и Японии. Химические К.—германский «И. Г. Фарбениндустри», английский «Империал кемикэл индастриэс», американский Дюпон—контролируют предприятия в ряде стран. Очень обширны международные разветвления военно-металлургических К. (Виккерс, Крупп, Шнейдер-Крезо). Резкое усиление процессов концентрации и централизации капитала и рост монополий в послевоенный период, в период всеобщего кризиса капитализма, нашли свое выражение и в очень быстром развитии К. Под ударами мирового экономического кризиса многие К. обанкротились и распались, в том числе такие крупные, как К. Крейгера в Швеции, электроконцерн «Инсулл» в США, текстильный К. «Нордволле» в Германии. Это привело к усилению и росту более мощных К., к-рые поглощали предприятия, доведенные кризисом до банкротства. В результате кризис привел к еще большему росту монополий и обострению борьбы между ними.

КОНЦЕ'РТ (итал. concerto)—1) публичное исполнение муз. произведений по определен-

ной программе; 2) музыкальное сочинение виртуозного характера для инструмента соло с оркестром. До конца 18 в. название «К.» применялось к музыкальным пьесам различного характера [церковные и камерные К., «большие» К. (concerti grossi) для нескольких ведущих (концертирующих) инструментов с оркестром и др.]. Форма сольного К. окончательно устанавливается в творчестве представителей венской школы (Гайдн, Моцарт, Бетховен) по типу *сонаты*. Свое дальнейшее развитие К. получает в творчестве романтиков (*Шуман*, *Шопен* и особенно *Лист*). Из новейших известны К. *Прокофьева*, *Рахманинова*, *Шостаковича*, *Хачатуряна*, Кабалевского и др.

КОНЦЕССИЯ—разрешение, выдаваемое на известных условиях государством или муниципальным управлением частным капиталистам на осуществление той или другой хозяйственной деятельности.

К., предоставляемые пр-вами отсталых гос-в междунар. капиталу за займы или под прямым давлением империалистов, открывают междунар. капиталу дорогу к эксплоатации и захвату этих стран, превращению их в колонии и полуколонии. Примером таких К. является договор Англо-иранской компании, заключенный англ. компанией с иранским пр-вом в 1901 сроком по 1961 на явно грабительских условиях. Упорное сопротивление Ирана вызвало в 1933 пересмотр договора. Такого же рода концессионный договор заключен между амер. Файорстоком и Либерией (Африка), отдавшей 1 млн. акров земли под каучуконосы на 99 лет за ничтожный заем. Известна также политика К. в Китае как оформление захватов империализмом кит. территорий (Кяо-чао, железные дороги и золотые рудники в Корее, Тяньцзине, в Бэйпине и т. д.). Такие концессионные договоры служат империалистам орудием борьбы за передел мира и закабаление слабых народов.

Особый характер носили К. в СССР. Здесь К. являлись одной из форм привлечения иностр. капитала для ускорения темпов индустриализации нашей страны. Ленин следующим образом определял характер К. в СССР: «Это—договор, блок, союз Советской, т. е. пролетарской государственной власти с государственным капитализмом против мелкособственнической (патриархальной и мелкобуржуазной) стихии... Советская власть получает выгоду, в виде развития производительных сил, увеличения количества продуктов немедленно или в кратчайший срок» (Соч., т. XXVI, 3 изд., стр. 334—335).

Выдача К. предполагалась в ряде отраслей народного х-ва (гл. обр. в разработке ископаемых). К. рассматривались лишь в качестве вспомогательного средства выхода из тяжелого хоз. положения, но отнюдь не основного и решающего пути подъема х-ва. К. не получили сколько-нибудь широкого развития в Советской России. Уже через год после введения нэпа стало ясным, что страна выходит на путь быстрого экономического развития, и в октябре 1922 советское пр-во отклонило крупную К. Уркварта. Удельный вес имеющихся К. в народном х-ве СССР ничтожен и численно все время сокращается. На 1/I 1929 в СССР было 64 К., на 1/I 1936 их осталось 11. К. ликвидировались либо по инициативе концессионеров на основании заключаемых между пр-вом и концессионерами соглашений либо в порядке, указанном концессионным договором. Из оставшихся можно назвать нефтяную и угольную японские К. на о-ве Сахалине (с 1/XII 1925). Концессионные предприятия в СССР полностью подчиняются существующему у нас законодательству о труде, защищающему рабочих. Вместе с тем СССР имеет концессию на разработку угля на Шпицбергене (Норвегия), осуществляя эту разработку своими средствами и снабжая добытым углем северные окраины. Концессионными вопросами в СССР ведает Главный концессионный комитет и соответствующие органы в наркоматах.

Лит.: Ленин В., Соч., т. XXVI («VIII Всероссийский съезд Советов»), т. XXVII («Речь на пленуме Московского совета 20 XI 1922»), т. XXV («Речь на собрании секретарей ячеек московской организации РКП(б) 26/XI 1920»); Ленинский сборник XX, М., 1932; Бернштейн И., Очерк концессионного права СССР, М.—Л., 1930; Рейхель М., Концессии в советском законодательстве и практике, М., 1927.

КОНЦЫ—угары прядильного и ткацкого производства, обрывки ровницы (ровничные концы), пряжи. К. идут гл. обр. на переработку при выработке пряжи или ваты; сильно заклеенные и грязные К. применяют для обтирки машин. К. применяют также при выработке бумаги и картона, бездымного пороха (хлопчатобумажные К.).

КОНЧАЛОВСКИЙ, Петр Петрович (р. 1876)—живописец. До революции был членом группы «Бубновый валет», позднее—Об-ва моск. художников (ОМХ); был проф. Вхутемаса. На основе долгих формальных исканий (влияние франц. художников Сезанна, Матисса, кубистов и др.) обратился к живописному реализму, сочетающемуся с декоративными тенденциями («Портрет художника с женой», «Портрет дочери», «Зеленая рюмка» — натюрморт, «Купанье лошадей»).

КОНЪЕКТУ'РА (лат.—догадка)—исправление или восстановление испорченного или не поддающегося прочтению текста на основании догадок.

КОНЪЮГА'ТЫ, или сцеплянки, Conjugatae—класс одноклеточных, или нитчатых зеленых пресноводных водорослей. Характеризуется отсутствием жгутиков и половым размножением—посредством т. н. конъюгации (откуда и название), т. е. слияния двух одинаковых половых клеток, не имеющих органов движения и не отличающихся от обычных вегетативных. Бесполое размножение состоит в делении клеток. Распространены по торфяным болотам, озерам, рекам и другим водоемам.

КОНЪЮГА'ЦИЯ (лат.—соединение)—простейшая форма оплодотворения, наблюдающаяся у *инфузорий*. К. происходит путем временного соединения двух особей, во время к-рого происходит взаимный обмен мужскими половыми ядрами (микронуклеусами). Каждое мужское ядро соединяется внутри тела инфузорий с находящимся там женским ядром. При К. до обмена ядрами происходит *редукционное деление*; мужские и женские ядра содержат т. о. гаплоидный набор *хромозом*, к-рый при слиянии дает диплоидный. Т. о. при К. наблюдаются все те основные процессы, к-рые характерны и для процесса *оплодотворения* многоклеточных. Разъединившиеся после К. инфузории размножаются делением. В ботанике К., или зигогамией, называют особый тип полового процесса у водорослей, *конъюгат* и грибов *зигомицетов*, состоящий в слиянии двух одинаковых по внешности половых клеток, не имеющих органов движения.

КОНЪЮНКТИ'ВА—соединительная оболочка, покрывающая внутр. поверхность века и переднюю часть глазного яблока. В ней различают два слоя—эпителиальный и подслизистый (соединительнотканный).

КОНЪЮНКТИВИ'Т—воспаление соединительной оболочки глаза. Одно из наиболее частых страданий глаз. Развивается на почве инфекции, загрязнения, раздражения химическими, физическими (яркий свет, тепло) или механическими (попадание пыли) факторами, нередко профессионального характера. Встречается в острой и хронической форме. Основные признаки К.—*гиперемия* и отек соединит. оболочки глаз и скопление слизистого или гнойного секрета, резь, светобоязнь.

КОНЪЮНКТУ'РА (промышленный цикл)—конкретный процесс расширенного воспроизводства в условиях капитализма. В основе движения К. капиталистического хозяйства лежат открытые Марксом законы циклического развития капиталистич. х-ва через периодически повторяющиеся фазы цикла. Поскольку повседневное колебание К. отражает циклическую закономерность капитала, постольку научное познание ее всецело основывается на общей Марксовой теории воспроизводства и кризисов. Отсюда ясно, что не может быть никакой особой «теории конъюнктуры», отличной от Марксовой теории воспроизводства и кризисов. Конъюнктурные колебания свойственны только капитализму. Существуют две основные причины цикличности капиталистич. развития: узкий базис потребления при безграничном стремлении к развертыванию производства и необходимость возобновлять относительно растущий основной капитал в тех условиях, когда уровень прибыли является единственным регулятором производства.

Б у р ж у а з н ы е «т е о р и и» К. Буржуазная политическая экономия, не будучи по самому своему существу в силах вскрыть законы развития капитализма, не в состоянии дать и подлинный анализ К. Маркс писал, что «...вульгарная экономия топчется лишь в области внешних кажущихся зависимостей, все снова и снова пережевывает материал, давно уже разработанный научной политической экономией, с целью растолковать буржуазии грубейшие явления экономической жизни и, так сказать, приспособить их к домашнему обиходу буржуа. В остальном она ограничивается тем, что педантски систематизирует банальные, самодовольные представления буржуазных деятелей производства об их собственном мире—лучшем из всех миров—и объясняет эти представления вечными истинами» (Маркс, Капитал, т. I, изд. 1932, стр. 39, прим. 32).

С этой целью современные буржуазные экономисты собирают и обрабатывают конъюнктурный материал. В ряде капиталистических стран тратятся огромнейшие средства на изучение К., создаются конъюнктурные институты. Далеко от какого-либо экономич. содержания авторитетнейшее направление буржуазного конъюнктуроведения—т. н. Гарвардская школа (США). Метод ее сводится к следующему: на основании сложной математической обработки статистических рядов устанавливается определенное чередование наугад выбранных показателей за прошлые циклы и делается предположение, что в последующих циклах это чередование повторится. Кривые эти называются «экономическим барометром» и они лишены какого-либо анализа происходящих экономич. процессов. Работа буржуазных конъюнктурных институтов т. о. сводится к собиранию чисто эмпирического материала. Но конъюнктурные ин-ты не только стараются дать предпринимателям повседневный материал конъюнктурных изменений, но и пытаются также предвидеть экономические процессы и тем самым воздействовать на них. Это воздействие должно проводиться, по их мнению, государственной властью, банками и т. д. Т. о. буржуазные экономисты ставят своей задачей преодоление кризисов, перевод скачкообразного процесса цикличности к плавному, бескризисному развитию. У нас эти теории усиленно популяризировались в свое время б. Конъюнктурным институтом НКФина, возглавлявшимся вредителем Кондратьевым. Составляя свои «экономические барометры» в целях «прогноза советской хозяйственной конъюнктуры» на основе двух-трех показателей, связанных с рынком, Кондратьев и К° целиком переносили в условия советской действительности бурж. методы наблюдения и прогноза. Эти «прогнозы советской хозяйственной конъюнктуры» были одной из форм, в к-рые они облекали свою борьбу против экономической политики партии, против принципов и практики социалистического планирования.

К о н ъ ю н к т у р н ы е п о к а з а т е л и. Для анализа развития К. в той или иной отрасли, в той или иной стране употребляются различного рода статистические данные, как-то: данные о динамике промышленной продукции страны, движении цен, товарообороте, положении на рынке труда, денежном рынке, рынке капитала, курсах акций и т. д. Эти статистические показатели обычно так или иначе обрабатываются: вычисляются индексы, проценты падения от предкризисного подъема к тем или иным точкам кризиса и т. д. Хотя буржуазная статистика в большой мере фальсифицирует статистические показатели в своих классовых целях, критический анализ движения всех этих показателей в их взаимной связи дает возможность установить, в какой фазе цикла в данное время находится хозяйство той или иной страны, мировое капиталистическое хозяйство в целом.

Что касается социалистического планового х-ва СССР, развивающегося на основе законов, принципиально отличных от законов развития капиталистического х-ва, то говорят не о К. его за тот или иной отрезок времени, а о ходе и результатах выполнения плана—месячного, квартального, полугодового, годового, пятилетнего и т. д.

Лит.: Б а т у е в М., Фальсификация конъюнктурных показателей в капиталистических странах, «Конъюнктура мирового хозяйства», М., 1933, № 12; е г о ж е, К критике построения экономического барометра Гарвардской школы, там же, М., 1934, № 3; «Статистика», изд. Комакадемии, М., 1932; Стенографические отчеты VI конгресса Коминтерна, М.—Л., 1929; Стенографический отчет XII пленума ИККИ; Стенографические отчеты XV, XVI, XVII съездов ВКП(б).

КОНЬКОБЕЖНЫЙ СПОРТ — спорт, популярный во всех сев. странах; был известен издавна и в России, но получил у нас широкое развитие только в системе советской физкультуры как физическое упражнение, интересное и полезное для всех, начиная с детей 5—6 лет и кончая пожилым возрастом. Гигиенич. ценность К. с. определяется здоровой обстановкой занятий на свежем морозном воздухе и благотворным влиянием на мышечную, нервную, дыхательную, сердечно-сосудистую системы ор-

ганизма. К. с. культивируется в различных формах: катанье простое, фигурное и скоростный бег (на простых коньках и специальных—беговых). За последние годы сов. конькобежцы поставили ряд мировых рекордов.

КОНЬЯК—спиртной напиток крепостью от 40° до 60°. Получается фракционной *перегонкой* доброкачественных виноградных вин. Полученный от перегонки коньячный спирт представляет смесь разных спиртов (винного, изобутилового, пропилового, гексилового и пр.) и эфиров. Коньячный спирт выдерживают в дубовых бочках; содержащиеся в древесине дуба химич. вещества улучшают запах (букет) и окраску К. При разливе К. сдабривают сиропом из тростникового сахара.

КОНЮШНЯ — постройка для содержания лошадей. Лучшими в гигиеническом отношении являются К. деревянные, рубленые, с хорошо проконопаченными стенами в 20—30 *см* толщины, с глинобитным, в крайнем случае деревянным, но не кирпичным и не цементным полом, с потолками, промазанными глиной. Общий просвет окон исчисляется в $^1/_{10}$ площади пола. Для средней рабочей лошади К. должна иметь стойла дл. $2^1/_2$—3 *м*, высотой—$2^1/_2$ *м*. Лучшая темп-ра 7—9°. Для очистки воздуха необходимы трубы для впуска и вытягивания воздуха. В крупных коневодческих совхозах и колхозах в К. устраивают водопровод с автопоилками и механические приспособления для подготовки и подачи корма, чистки лошадей и уборки навоза.

КООНЕН, Алиса (р. 1889)—народная артистка Республики. Сценическую карьеру начала в 1908 в Художественном театре. В 1913 К., порвав с Художественным театром, вступает в труппу московского «Свободного театра», во главе к-рого стоял известный режиссер *Марджанов*. Тут же в постановке режиссера Таирова К. выступает в роли Пьеретты в пантомиме «Покрывало Пьеретты». Уже в этой роли выясняется творческий профиль К. как лирико-романтической актрисы. В 1914 К. вместе с Таировым основывают *Камерный театр*. К. играет в большинстве его постановок—Сакунталу, Саломею, Адриенну Лекуврер, Джульетту, Федру и др. С переходом Камерного театра к реализму К. проходит через ряд ролей в пьесах амер. драматурга О'Нейля («Негр», «Любовь под вязами» и др.) и, начиная с «Наталии Тарповой» Семенова, обращается к сов. тематике и сов. героине, в значительной степени пересматривая и методологию сценического приема в сторону реалистической углубленности. Наибольшей удачей артистки в сов. репертуаре является роль комиссара в «Оптимистической трагедии» Вс. Вишневского.

КООПЕРАТИВ—см. *Кооперация*.

КООПЕРАТИВНЫЕ БАНКИ — банковские учреждения, либо обслуживающие один к.-л. вид кооперации либо являющиеся финансовыми центрами всех видов кооперации. Эти банковские учреждения существуют в форме самостоятельных К. б. или в форме банковских отделов при об-вах оптовых закупок, существующих почти во всех зап.-европ. странах в качестве торговых центров потребительской кооперации. В СССР в задачи К. б. как специальных банков входило финансирование в порядке долгосрочных ссуд капитального строительства и вообще капиталовложений всех систем кооперации (кроме жилищной) (Пост. СНК СССР от 5/V 1932 о специальных банках долгосрочных вложений). К. б. производили также краткосрочное кредитование операций по внешней торговле кооперативных орг-ций в СССР. К. б. в СССР входили в систему Наркомфина СССР. Всесоюзным К. б. являлся Всекобанк, а в УССР действовал в качестве республиканского К. б. Украинбанк. Постановлением ЦИК и СНК СССР 17/VIII 1936 специальные К. б. в СССР ликвидированы. Финансирование всех систем кооперации, за исключением жилищной и рыболовецкой, осуществляется *Торгбанком*.

КООПЕРАТИВНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ (АЛЬЯНС)—международное кооперативное объединение, основанное в 1895 по инициативе христианских социалистов, возглавлявших кооперативные орг-ции Великобритании и Франции. В первые годы существования К. м. с. борьба различных течений велась преимущ. вокруг *копартнершипа*, т. е. участия рабочих в прибылях, олицетворявшего для христианских социалистов единственную возможность постепенного создания «кооперативного строя». На Парижском международном конгрессе 1900 сторонники копартнершипа потерпели поражение. С развитием классового рабочего движения в К. м. с. приобретают преобладающее влияние с.-д. На конгрессе 1904 в Будапеште разногласия между социалистами и представителями мелкобуржуазной кооперации привели к выходу из К. м. с. сельскохозяйственных и мелкобурж. городских организаций *Шульце-Делича* в Германии и Австрии. В годы с.-д. руководства деятельность К. м. с. помимо взаимной информации сводилась к соблюдению «политического нейтралитета» в классовой борьбе рабочих против капитализма. Во время Мировой войны К. м. с. прекращает свою деятельность. В 1916 и 1919 созываются лишь конференции кооперативных орг-ций стран Антанты. Первый после войны международный конгресс с участием кооперации побежденных стран состоялся в 1921 в Базеле. На этом конгрессе, происходившем в период подъема революц. рабочего движения, советская кооперация была признана членом К. м. с. К этому же времени оформляется революц. оппозиция в ряде национальных кооперативных орг-ций, входящих в К. м. с. Но оппозиция не допускается в руководящие органы К. м. с., и т. о. в этих органах революц. крыло представлено только советской кооперацией. На конгрессе 1924 в Генте (Бельгия) революц. крыло было представлено также частью делегации Великобритании и Чехословакии. На конгрессе 1927 в Стокгольме представители революц. оппозиции входили в делегации Чехословакии и США. На конгресс 1930 в Вене представители революционного крыла в Чехословакии не были допущены. В последующие годы с.-д. головка нац. кооперативных союзов и самого К. м. с. все более открыто шла на поводу своей буржуазии, всячески подавляя и исключая из союзов революционные элементы и целые кооперативы. После захвата власти фашистами в Германии в 1933 с.-д. вожди передали рабочую кооперацию фашистам. В Австрии фашисты захватили рабочую кооперацию. По требованию сов. делегации конгресс К. м. с. в сентябре 1934 в Лондоне большинством против голосов венгерских, датских, шведских делегатов постановил не допускать в состав К. м. с. представителей германской кооперации. Принято также решение об отказе от принципа

воздержания от участия в политической борьбе. Однако тотчас же после конгресса реакционные элементы начали ожесточенную борьбу вокруг истолкования решений последнего конгресса, за допущение фашистских кооперативных орг-ций в качестве пассивных (без права решающего голоса) членов и против советской кооперации. Предложение сов делегации на Лондонском конгрессе о включении кооперации в единый фронт революционной борьбы трудящихся против фашизма и опасности войны, об активной поддержке кооперацией борьбы безработных за сохранение и увеличение размера пособий и стачечной борьбы еще занятых рабочих было отклонено. Однако К. м. с. принимал участие в конгрессе мира в Брюсселе в сентябре 1936.

КООПЕРАТИВНЫЙ ПЛАН ЛЕНИНА—см. *Кооперация в СССР*, *Коллективизация сельского хозяйства*.

КООПЕРАТИЗМ, или «кооперативный социализм»—особое направление с.-д. реформизма, решительно отвергающее классовую борьбу и пропагандирующее кооперативную организацию потребителей как средство мирным путем преодолеть капитализм (Шарль *Жид*, Тотомьянц и др.) К. «ведет ожесточенную борьбу с революционным рабочим движением, препятствует осуществлению его целей и представляет сейчас один из активнейших факторов в лагере реформистской контрреволюции» (Программа Коминтерна).

КООПЕРАЦИЯ (лат.—сотрудничество)—1) «та форма труда, при которой много лиц планомерно и совместно участвуют в одном и том же процессе труда или в разных, но связанных между собой процессах труда» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд.; 1935, стр. 243). В результате такого труда создается новая общественная производительная сила, к-рая больше механической суммы индивидуальных производительных сил. Кооперативный труд имеет большие преимущества перед индивидуальным: 1) лучше и экономнее используются орудия труда, помещение и др. условия работы, 2) выполняются в кратчайший срок работы, к-рые не терпят отлагательства напр сезонные работы, 3) повышается производительность труда вследствие лучшей организации его, 4) коллектив справляется с работой, непосильной для отдельных работников, напр. поднятие больших тяжестей.

Как планомерным и совместным процессом труда К. в разные эпохи пользовались различно. В коммунистических и полукоммунистич. общинах К покоилась на совместном владении средствами производства, и выгодами ее пользовалась вся община в целом. В древних азиатских деспотиях и рабовладельческих х-вах К. покоилась на прямом принуждении и порабощении трудящихся. Египетские пирамиды и др остатки колоссальных сооружений древности—памятники порабощенного коллективного труда.

К. делится на простую и сложную. В первой отсутствует разделение труда, она сводится к тому, что рабочие собраны в одном помещении, но друг от друга они в своей работе независимы. Простая К является первой формой капиталистич. производства. Сложная К. построена на разделении труда между членами трудового коллектива.

К труда в условиях соц. производства СССР не является чуждой рабочему навязанной силой капитала. Она выступает здесь в качестве формы организации труда сознательных участников соц. производства. К. труда в этих условиях определяется самим строем производства, лишенного капиталистов—владельцев средств производства—и капиталистич. эксплоатации. Отсутствие частной собственности на средства производства делает продукт труда общественным. Форма социалистической К. труда способствует расцвету творческих сил трудящихся и небывалому росту производительности труда (развитию социалистического соревнования и стахановского движения как высшей его формы).

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, 8 изд., [М.], 1935, гл. XI; Экономика труда (учебное пособие, под ред. М. Кривицкого), 2 изд., М.—Л., 1934, гл. II.

2) Различного рода хозяйственные, производственные, торговые организации, образуемые в капиталистич. странах рабочими, крестьянами, ремесленниками и служащими на паевых началах. Докапиталистич. период не знал организаций, подобных К., развившейся в капиталистич. странах в 19 в. и существующей там в настоящее время. Характерной чертой К. капиталистических стран является то, что различные виды К. не борются против капиталистич. строя, а лишь стремятся смягчить чрезмерную эксплоатацию трудящихся. Поэтому кооперативное движение капиталистич. стран проникнуто глубочайшим оппортунизмом. На деле К. в условиях капитализма неизбежно становится орудием буржуазной эксплоатации. Ленин указывал, что т-ва мелких крестьян играют «чрезвычайно прогрессивную буржуазную роль», ослабляя тенденцию раздробления средств производства и разъединения самих производителей, но не уничтожают ее. Одновременно Ленин указывал, что «не надо также забывать, что эти кооперации дают много зажиточным крестьянам и очень мало, почти ничего массе бедноты, а затем товарищества сами становятся эксплоататорами наемного труда» (Ленин, Соч., т. XVIII, 3 изд., стр. 24).

Если не говорить о единичных попытках организации кооперативов в конце 18 и в нач. 19 вв., то кооперативное движение возникло во 2-й пол. 19 в. Родоначальником его считается Роберт Оуэн. Другими крупными теоретиками и практиками в период возникновения К. были Кинг и Бюше. Первые усилия кооператоров, совпавшие по времени с началом развития крупной промышленности, были направлены на образование производственных кооперативов. Но все попытки создать жизнеспособные и сильные производств. кооперативы в капиталистич. обществе оканчивались неудачей. Наиболее жизнеспособными оказались потребительские, кредитные и с.-х. кооперативы Начало движению потребительской К. положили т. н. р о ч д е л ь с к и е п и о н е р ы. Особенно широко развилось это движение в Англии, Бельгии, Австрии и т. д.

Развиваясь в рамках капиталистич. строя, К. «воспроизводит и принуждена воспроизводить все недостатки капиталистической системы» (Маркс, Капитал, т. III, Партиздат, 1935, стр. 313). Поэтому организация работы К. сильно приближается к типу капиталистич. орг-ций. Потребительские кооперативы продают товары по рыночной цене, а прибыль частично распределяют в конце года между своими членами пропорционально суммам их покупок, оставляя при этом значительную часть ее на расширение дела и в резервный капитал.

Капитализм, развиваясь, увеличивает свое влияние на К., подчиняет ее себе, превращает в свое орудие. Особенно ярко проявляется эта подчиненность кооперации в эпоху империализма.

К. не представляет единого движения, объединенного единой идеологией, единой программой. Чисто буржуазные кооператоры и не помышляют об изменении общественного строя. Такой характер имеет в капиталистических странах вся сельскохозяйственная, кредитная, производственная, жилищная и часть потребительской К. Большая часть потребительской К., обслуживающая рабочих, находится под руководством реформистов. Большинство реформистских вождей К. поддерживает учение, что К. своими силами, без революции и диктатуры пролетариата, может путем все большего своего развития совершенно вытеснить капитализм и создать социалистическо-кооперативный строй (см. *Жид*). Эти мелкобуржуазно-утопические теории имеют своей целью ослабить революц. решимость пролетариата и вредят его освободительной борьбе. Революционные кооператоры (главным образом коммунисты) ведут энергичную борьбу против кооперативных иллюзий, за революционные методы работы К. совместно с революционными организациями пролетариата. Оппортунистические вожди К. (кооперативная бюрократия) упорно отстаивают свои позиции и свою командную роль, прибегая в борьбе ко всяким средствам вплоть до исключения из кооперативных орг-ций сторонников революц. методов борьбы. Кооперативные вожди там, где у власти стал фашизм, сотрудничают с ним, а кооператоры тех стран, где фашизм не у власти, терпимо относятся к сотрудничеству с кооператорами-фашистами.

С.-х. кооператоры капиталистических стран декларируют, что они ставят себе задачей защищать крестьянство от эксплоатации скупщиков и торговцев и помогать ему сохранить и укрепить свое х-во. Фактически с.-х. К. помогала только сильным, зажиточным, кулацким х-вам. «Все собственники, вся буржуазия старается привлечь среднего крестьянина на свою сторону тем, что обещает ему всякие меры для улучшения хозяйства (дешевые плуги, сельские банки, введение посева трав, дешевую продажу скота и удобрений и т. п.), а также тем, что делает крестьянина участником всех с.-х. союзов (коопераций, как их называют в книжках), союзов между всякими хозяевами с целью улучшения хозяйства. Таким путем буржуазия старается отвлечь от союза с рабочими среднего и даже мелкого крестьянина, даже полупролетария, старается побудить их стоять за богатых, за буржуазию, в ее борьбе с рабочими, с пролетариатом... От всех этих улучшений, удешевлений и коопераций (союзов для продажи и закупки товаров) гораздо больше выигрывают богатые. Богатые становятся все сильнее, все больше теснят и бедноту и средних крестьян» (Ленин, Соч., т. V, стр. 285). Руководство с.-х. К. повсюду захватили помещики, попы, кулаки и чиновники. С развитием финансового капитала руководство с.-х. и кредитной К. захватывают капиталистич. банки и аппарат буржуазного гос-ва.

Лит.: Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. V («Революционный авантюризм»), т. IV («Аграрный вопрос и „критики Маркса"», стр. 268), т. VIII («Последнее слово „искровской" тактики», стр. 308—309). См. также предметный указатель в «Справочнике ко 2 и 3 изданиям сочинений В. И. Ленина», М., 1935; Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., М., 1935; Мещеряков Н., Современная кооперация, 4 изд., М., 1924; его же, Рочдель и Москва, «Союз потребителей», М., 1924, № 12; его же, Кооперация и империализм, «Международная кооперация», М., 1927, № 4; его же, С.-х. кооперация и финансовый капитал, там же, М., 1927, № 1; его же, С.-х. кооперация в условиях капиталистического строя, «На аграрном фронте», М., 1927, № 3—4; журн. «Бюллетень Кооперативной секции Коминтерна», М., 1924—1925 (с 1926 по 1930 под назв. «Международная кооперация»). *Н. Мещеряков.*

Кооперация на Западе. Германия до фашистского переворота занимала одно из первых мест в междунар. кооперат. движении. С.-х. кооперативы возникли в 60-х гг. 19 в. и известны по имени их организатора как райффейзенские. Кредитные кооперативы объединялись в трех союзах: Имперском союзе с.-х. кооперативов (26 т. т-в), Генеральном союзе райффейзенских кредитных кооперативов (9 т. обществ) и организованном после Мировой войны Имперском кооперативном объединении сельских хозяев (Ландбунд) (приблизительно 1 тыс. обществ).

В 1930 было проведено объединение всей с.-х. К. в единый союз. Объединенный союз к 1/I 1933 насчитывал 40.342 кооператива; из них: 19.565 кредитных, 4.142 закупочно-сбытовых, 5.201 молочных, 11.317 других и 117 центр. объединений. После захвата власти фашистами этот союз (Имперский союз с.-х. К.) был превращен в принудительное объединение всех сельских хозяев — помещиков, кулаков и мелких крестьян — и является составной частью фашистской орг-ции, т. н. «продовольственного сословия». Крестьяне лишены права распоряжаться излишками своего хозяйства, помимо с.-х. закупочно-сбытовых «кооперативов», число к-рых значительно выросло за последние два года. Экономическое господство крупных помещиков и кулаков усугубляется политическим террором против всех инакомыслящих со стороны фашистских ставленников, к-рые занимают все руководящие посты в союзе и его местных отделениях.

Существуют также кооперативы ремесленников. Их организатор Шульце-Делич полагал, что эти кооперативы будут служить средством борьбы против вытеснения ремесленного труда фабричным способом производства, но на деле они превратились в простой придаток к общей хозяйственной состеме капитализма. Впоследствии они ограничили свою деятельность снабжением своих членов предметами питания и домашнего обихода. Таким путем возникли потребит. об-ва, число к-рых к 1871 достигло 675. На протяжении последующих лет число кооперативов росло. Особенно большой приток рабочих в потребительские об-ва был в начале 20 в. В 1902 98 крупнейших потребительских об-в образовали свой торговый центр—Об-во оптовых закупок в Гамбурге—и свое объединение под названием Центральный союз потребительских кооперативов Германии. Накануне Мировой войны союз насчитывал 1.109 обществ с 1,69 млн. членов и 486 млн. марок оборота.

После войны революц. подъем рабочего движения содействовал возникновению сильного оппозиционного течения внутри К., к-рое возглавлялось коммунистами, требовавшими активного участия К. в революц. борьбе рабочего класса против буржуазии. Но как только революц. волна пошла на убыль, реформистские вожди К. перешли в наступление против оппозиции. Они исключили коммунистов и возгла-

вляемые ими кооперативы, планомерно содействовали банкротству революц. кооперативов вели бешеную кампанию против Сов. союза и превратили потребит. кооперативы в органы сотрудничества с буржуазией и бурж. гос-вом. Эта политика расчистила путь к захвату рабочей К. фашистами после их прихода к власти в 1933. Значительная часть вождей К. немедленно перешла в лагерь гитлеровцев. Потребительская К. была «унифицирована»: Центральный союз в Гамбурге и Имперский союз в Кёльне (католический) были объединены в Имперский союз потребит. кооперативов. Унификация наряду с углублением экономического кризиса привела к колоссальному сокращению оборотов и упадку экономической роли потребит. К.

За годы хозяйничанья фашистов обороты упали с 911 млн. (в 1932) до 502 млн. марок (в 1935). Число членов сократилось на 600 т., а сумма сберегательных вкладов с 250 млн. упала до 87,8 млн. марок, из к-рых в наличии осталось только 32 млн.

Франция. Потребит. К. начала развиваться во 2-й пол. 19 в. Наряду с социалистич. кооперативами появились кооперативы, организованные по инициативе мелкобурж. кооператоров, создавших впоследствии т. н. Нимскую школу. В 1885 ими был образован Союз кооперативов. В 1896 рабочие кооперативы выделяются из союза, создав Биржу социалистич. кооперативов, впоследствии преобразованную в Конфедерацию социалистич. и рабочих кооперативов. В 1913, в результате слияния союзов образовалась Нац. федерация потребит. кооперативов; в основу соглашения о слиянии был положен принцип политич. нейтралитета. Этот принцип руководители Нац. федерации использовали для саботажа движения народного фронта, к к-рому федерация до сих пор не присоединилась.

Хозяйственное развитие потребит. К. Франции не достигло сколько-нибудь значит. размеров. В 1935 в Нац. федерацию входили 1.238 кооперативов с 1.800 т. чл. Торговым центром потребит. К. является Общество оптовых закупок, основанное в 1906. Обороты его равнялись 805,6 млн. фр. в 1934. В 1935 обороты Общества оптовых закупок упали на 5,4%, обороты потребит. об-в снизились также на 5%. Удельный вес К. в розничной торговле ничтожен (меньше 1%). Кооперативный банк, созданный в 1922, в апреле 1934 обанкротился. Дефицит его составил около 340 млн. фр. Большинство с.-х. кооперативов—кредитные, с.-х. производственные и сбытовые и кооперативы по страхованию и взаимопомощи—объединено в Федерацию с.-х. кооперации. Все кредитные кооперативы контролируются Государственным банком с.-х кредита. Федерация насчитывает 550 орг-ций с 18 т. местных кооперативов и свыше 1 млн. членов. Коммунисты имеют влияние приблизительно в 200 кооперативах и в ряде крупных районных союзов, как Союз кооператоров Фландрии, Артуа и др. 30 революционных кооперативов находятся в Парижском районе.

Англия. Начало потребит. К. положено в 40-х гг. 19 в. основанием кооператива в Рочделе. Потребит. К. Англии представляет организацию с широко разветвленным торговым аппаратом. Она имеет большое количество производственных предприятий, является крупным импортером зерна и чая, имеет свой банк, собственные плантации в Индии, на Цейлоне, в Африке и т. д.

Торговыми центрами К. являются Общества оптовых закупок в Шотландии и Англии. Торговый оборот Общества оптовых закупок Англии составлял в 1935 98,3 млн. ф. ст. против 90 млн. ф. ст. в 1929.

Положение потребит. кооперативов отражено в следующей таблице:

Годы	Число членов (в млн.)	Паевой и заемный капитал (в млн. ф. ст.)	Оборот (в млн. ф. ст.)
1913	2,87	42,60	85,59
1933	6,95	152,53	197,27
1934	7,20	159,56	207,01
1935	7,48	—	220,34

Значительные капиталы К. вложены в акции государственных и частнокапиталистич. предприятий (в 1931—55% собственных средств кооперативов и 50% капиталов Общества оптовых закупок).

Центром организационной и кооперативно-просветительной работы служит Кооперативный союз, к-рый в первые годы своего существования (основан в 1869) возглавлялся христианскими социалистами, сторонниками участия рабочих в прибылях (см. *Копартнершип*). В нач. 20 в. в кооперации приобрели влияние фабианцы, а затем лейбористская партия. Решением кооперативного конгресса в 1927 установлена организационная связь К. с лейбористской партией. Кооперативы входят в лейбористскую партию не непосредственно, а через свою политическую орг-цию—кооперативную партию, которая насчитывала 4.500 т. членов и на ноябрьских выборах 1935 завоевала, при поддержке лейбористской партии, 9 мест в парламенте.

Бельгия. Организационным центром рабочих кооперативов служит Союз кооперативов Бельгии (Оффис кооператив Бельж). В состав его входили в 1933 54 потребит. кооператива, 413 народных домов с кафе или ресторанами, 77 пекарен и 19 производственных кооперативов. Обороты потребит. кооперативов равнялись в 1933 631.958 т. фр. против 742 млн. фр. в 1929. Число их членов в 1933 достигало 298,779. Торговым центром рабочей К. является Федерация бельгийских кооперативов. Оборот ее равнялся 231,36 млн. фр. в 1929 и 186,65 млн. фр. в 1933. После банкротства Бельгийского рабочего банка (см. ниже) суммарные цифры об оборотах не публиковались. Обороты эти значительно снизились.

Реформистские теории вождей К. относительно возможности мирного «насаждения социализма» через К. привели к созданию многочисленных смешанных акционерных обществ с значительным участием частного капитала (текстильные фабрики, торговый флот, хлопчатобумажные плантации в Бельгийском Конго и т. д.). Экономический кризис вызвал в 1934 крах Бельгийского рабочего банка, основанного еще в 1913. Свыше 150 млн. фр. сбережений и вкладов кооперативов и членов К., сконцентрированных в банках, было потеряно.

Наряду с кооперативами, входящими в бельгийскую рабочую партию, имеются кооперативы либеральные, католические и нейтральные. Кооперативы государственных служащих

были созданы в 1886. Они насчитывают 48 обществ с 159 т. членов. С.-х. кооперативы объединены в клерикальном союзе христианских орг-ций «Буренбонд». Этот союз насчитывал в 1932 129.008 крестьянских х-в. В 1935 банк «Буренбонда» также потерпел крах и был «санирован» за счет государства, т. е. за счет налогоплательщика.

Дания. Возникновение датской с.-х. производственной и сбытовой К. относится к 80-м гг. 19 в. Кооперативы Дании распределяются на следующие группы: 1) производств. кооперативы по сбыту, 2) кооперативы по закупке фуража, удобрения, с.-х. машин и т. д., 3) кредитные товарищества и кредитные кассы, 4) сельские потребит. общества и 5) рабочая потребительская К.

Продукция датской с.-х. К. в значительной своей части идет на экспорт, гл. обр. в Англию. В 1933 около 90% всей продукции масла приходилось на долю молочной К. По закупке удобрений доля К.—36,0%, по закупке кормов—67,4%. Доля К. в экспорте: по маслу в 1933—47%, по мясу—84%, по яйцам—25%, по живому скоту—39,5%. Общее число кооперативов в наст. время достигает 6.825, число членов—1.663 т. Обороты всей К. в 1935—1.717 млн. крон.

С.-х. производственные и сбытовые кооперативы Дании носят характер капиталистич. предприятий и тесно связаны с банковским капиталом. Очень слабая рабочая потребит. К. целиком находится под влиянием с.-д. партий и реформистских профсоюзов.

Кооперация СССР. При диктатуре пролетариата кооперативная форма организации трудящихся становится в руках победившего пролетариата мощным орудием вовлечения самых широких масс в социалистическое строительство. «У нас, действительно, раз государственная власть в руках рабочего класса, раз этой государственной власти принадлежат все средства производства, у нас, действительно, задачей осталось только кооперирование населения. При условии максимального кооперирования населения сам собой достигает цели тот социализм, который ранее вызывал законные насмешки, улыбку, пренебрежительное отношение к себе со стороны людей, справедливо убежденных в необходимости классовой борьбы, борьбы за политическую власть и т. д.» (Ленин, О кооперации, Соч., т. XXVII, 3 изд., стр. 391). К. смогла выполнить свою роль канала для вовлечения широких масс в социалистическое строительство лишь при поддержке государства рабочего класса.

Исключительное значение К. как мощного орудия вовлечения трудящихся масс в социалистическое строительство Сталин выразил в следующем исчерпывающем определении роли К. «Это есть массовая организация трудящихся, организация не партийная, объединяющая их прежде всего, как потребителей, а также, с течением времени, и как производителей (с.-х. кооперация). Она приобретает особое значение после упрочения диктатуры пролетариата, в период широкого строительства. Она облегчает связь авангарда пролетариата с массами крестьянства и создает возможность вовлечения последних в русло социалистического строительства» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 115).

Последовательно проводя политику индустриализации, строительства совхозов, создания крупного социалистического сельского хозяйства, твердо осуществляя ленинский кооперативный план, партия обеспечила успешное разрешение самой трудной задачи пролетарской революции—перевод мелких товаропроизводителей на рельсы обобществленного социалистич. хозяйства, вытеснила частника как посредника между городом и деревней, осуществила на основе сплошной коллективизации ликвидацию кулачества как класса.

Твердо руководя осуществлением кооперативного плана Ленина, Сталин разбил ликвидаторский взгляд троцкистов и зиновьевцев на К., вытекавший из их «недооценки удельного веса середняка и сомнений насчет кооперативного плана Ленина» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 146), а также правооппортунистические взгляды на К., нашедшие свое выражение в бухаринской теории мирного врастания кулака в социализм через кулацкие «кооперативные гнезда». Сталин камня на камне не оставил от теорий правых оппортунистов, противопоставлявших колхозы К. Сталин указывал, что «колхозы представляют неразрывную составную часть кооперативного движения, вообще, ленинского кооперативного плана, в частности. Проводить ленинский кооперативный план—это значит подымать крестьянство от кооперации сбытовой и снабженческой к кооперации производственной, к кооперации, так сказать, колхозной» (там же, стр. 215—216).

Первым этапом в осуществлении ленинского кооперативного плана, совпадающим примерно с восстановительным периодом, была организация торговой смычки между городом и деревней. С.-х. К. и промысловая К. на этом этапе вели успешную борьбу за организацию кооперативного сбыта с.-х. продукции и кустарных изделий и снабжение населения средствами производства, вытесняя частный капитал из этой наиболее «питательной» для него сферы товарооборота.

В 1928—29 с.-х. К. сосредоточила полностью в своих руках снабжение деревни с.-х. машинами и примерно половину всех заготовок с.-х. продукции. В работе сельскохозяйственной К. большое место занимала организация мелкого сельскохозяйственного кредита, обеспечивавшая производственную помощь бедняцким и середняцким хозяйствам.

На этом этапе партии пришлось вести ожесточенную борьбу против кулацких и нэпманских элементов, пытавшихся использовать кооперативную форму как маскировку для своей спекулятивной деятельности, создававших разные лжекооперативы, чтобы использовать льготы и помощь, которую гос-во оказывало кооперации.

В реконструктивный период с.-х. К. переходит к широкому производственному кооперированию бедняцко-середняцких масс деревни. Начавшийся в 1929 поворот основных масс крестьянства на путь коллективизации и массовое строительство колхозов встречают мощную поддержку со стороны государства.

В колхозном строительстве—в с.-х. артели—получило наиболее удачное выражение то сочетание общественных интересов, интересов социалистического строительства, с личными интересами колхозника, которое Ленин и Сталин считали важнейшим положительным фактором в деле вовлечения широчайших масс в социалистическое строительство.

В результате последовательного осуществления большевистской партией ленинского кооперативного плана колхозно-кооперативная собственность заняла виднейшее место в народном хозяйстве страны, образуя вместе с государственной (всенародной) собственностью мощное социалистическое хозяйство СССР и основу социалистического строя.

Кооперация потребительская еще до Октябрьской социалистической революции сложилась в централизованную хозяйственную систему с разветвленным торговым аппаратом. Объединяется всероссийским союзом потребит. обществ—Центросоюзом, организованным в 1898. Находившаяся под влиянием соглашательских партий (меньшевиков, эсеров) потребительская К., особенно в лице своей руководящей верхушки, враждебно встретила Октябрьскую социалистическую революцию, организовав упорное сопротивление советской власти и саботаж ее мероприятий.

Советское пр-во с самого начала своего существования вступило на путь сохранения и использования потребит. К. как разветвленного распределительного аппарата. По декрету 20/III 1919 в потребит. К. было введено обязательное членство всего трудящегося населения страны. Потребит. К. была подчинена Наркомпроду. Декретом от 27/I 1920 было проведено «подчинение организации отдельных групп более зажиточных крестьян, объединенных по различным отраслям с.-х. и кустарной промышленности, органам потребительской кооперации, как охватывающей все рабочее и крестьянское население в целом» [Резолюция IX съезда РКП(б) о потребит. кооперации, стенографич. отчет, 1920, стр. 389]. В связи с этим центры с.-х. и промысловой К. были слиты с Центросоюзом на правах его секций.

С переходом к нэпу потребит. К. из распределительного аппарата Наркомпрода превращается в организацию, «непосредственно выполняющую задачи товарообмена между городом и деревней» [Резолюция Всеросс. конференции РКП(б) в авг. 1922 «О задачах партии и кооперации», в кн.: ВКП(б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов, 1933, стр. 550]. В условиях нэпа К. занимает положение основного товаропроводящего аппарата в стране и все более и более вытесняет частный капитал из торговли.

Но все более усиливающаяся роль потребит. К. в розничном товарообороте, приобретение ею почти монопольного положения на рынке приводят к известной бюрократизации части кооперативного аппарата, что усиливается переходом к нормированному снабжению по целому ряду продуктов и товаров, к закрытым формам торговли (ЗРК, закрытые распределители). В связи с этим последовало обращение СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 12/V 1931 о потребительской кооперации. В этом обращении СНК и ЦК ВКП(б) установили обязательность участия государственной торговли в организации розничного товарооборота. Это привело к развитию соревнования между государственной и кооперативной торговлей. Была отменена практика нормирования и бронирования товаров. Для лучшего обслуживания потребителя и ускорения товарооборота аппарат Центросоюза и краевых (областных) союзов был перестроен на основе создания оптовых отраслевых объединений, действующих на основе хозрасчета.

Следующим важнейшим этапом в развитии потребит. К. явилось постановление СНК СССР и ЦК ВКП(б) от декабря 1932 о передаче рабочего снабжения на ряде предприятий крупной пром-сти непосредственно администрации предприятий с организацией вместо потребит. обществ отделов рабочего снабжения (ОРС). Организованные вначале на предприятиях НКТяжпрома, НКЛегпрома, НКЛеса, ОРС были затем организованы на ж. д., при крупных совхозах и т. д.

Развитие государственной торговли и ОРС решительно изменило роль потребит. К. в розничном товарообороте в городах. В городах ведущее положение заняла государственная торговля. В 1-м квартале 1935, по переписи ЦУНХУ, гос. торговля без ОРС занимала в товарообороте городов 42,8% и имела в своих руках 36,8% торговой сети, потребит. К.—34,9% товарооборота и 36,5% сети. Но, потеряв свое значение в снабжении городского потребителя, потребит. К. осталась торговым аппаратом в деревне.

В связи с необходимостью сосредоточить работу потребит. К. на обслуживании деревни постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 15/IV 1935 все дело снабжения в городах передано полностью в руки гос. торговли. После реорганизации Центросоюза торговые обороты потребительской К. в деревне быстро растут. Так, в 1-м квартале 1936 сельский оборот потребительской К. превысил оборот 1-го квартала 1935 на 33,9%.

Кооперация инвалидов в СССР. К. инвалидов существует на правах самостоятельной кооперативной системы, возглавляемой Всесоюзным союзом инвалидной кооперации (Всекоопинсоюз). На 1/I 1935 в составе К. инвалидов было 2.340 артелей; при артелях насчитывалось 5.722 пром. предприятия, 1.847 предприятий общественного питания, большое количество торговых единиц, по преимуществу типа ларьков и палаток. Общее число занятых лиц в системе К. инвалидов составляло в 1935 164,7 т. ч. Артели К. инвалидов—преимущественно швейные, трикотажные, галантерейные, пищевкусовые и др.

Валовая продукция промышленных предприятий К. инвалидов в 1935 составила 526,5 млн. р., розничный оборот—761,6 млн. р. Для материально-бытового обслуживания кооперированных инвалидов создана система касс взаимного страхования. Страхкассы К. инвалидов имеют собственную сеть санаториев, детских учреждений, работающих на средства, отчисляемые с оборотов производственных и торговых артелей К. инвалидов.

Кооперация жилищная СССР. Основы К. жилищной установлены всесоюзным законом 19/VIII 1924 и дополнены дальнейшими постановлениями ЦИК и СНК СССР. К. жилищная делится на две основные ветви—жилищно-арендные т-ва (жакты) и жилищно-строительные кооперативные т-ва. Жилищно-арендные кооперативные т-ва создаются для коллективного управления муниципальными домами. Для организации жакта требуется согласие не менее 50% всех граждан, проживающих в доме. Жакты имеют право брать в аренду новые дома за счет специальных фондов улучшения быта рабочих и служащих.

Жилищно-строительные кооперативы организуются для осуществления нового жилищного строительства. В жилищно-строит. ко-

оперативах каждый пайщик вносит в кассу кооператива от 10 до 20% стоимости отстраиваемой для него жилищной площади, остальная сумма стоимости жилищной площади погашается пайщиком ежемесячно в течение 40—60 лет. Взносы пайщиков в жилищно-строит. кооперативы дифференцированы в зависимости от среднего заработка пайщика по совокупности всех заработков в семье. Жилищно-строительные и жилищно-арендные т-ва объединяются в районные и областные союзы жилищной К. с Всесоюзным советом жилищной К. в центре. Капитальные вложения в жилищно-строит. К. составили в 1935 75 млн. р. План второй пятилетки предусматривает вложения в сумме 850 млн. р. (в ценах 1933), не считая вложений по ведомственным планам пром-сти и др. отраслей народного хозяйства.

Кооперация рыболовецкая. Основным производственным звеном рыбацкой кооперативной системы является рыболовецкая артель—колхоз. На 1/X 1935 насчитывалось в районах большого рыболовства 830 рыбацких колхозов, объединявших 107 т. хозяйств (процент коллективизации — 93,6 к общему числу). Добычей рыбы занимаются 810 колхозов. Колхозы объединяются союзами. Их в 1935 было 38. Центральным органом рыболовецкой колхозной системы является всесоюзный центр рыболовецких колхозных орг-ций—Рыбакколхозцентр Союза ССР, состоящий в ведении Наркомпищепрома СССР.

По количеству добычи рыбы рыболовецкая К. занимает первое место в Союзе. Ее удельный вес в общей добыче рыбы и морского зверя в 1935 составил 51,7%. Рыбацкие колхозы, объединяя все средства производства по добыче рыбы, имели на 1/I 1936 45.841 ловецкое судно. Проведение коллективизации рыбацких х-в дало возможность организовать лов рыбы при помощи моторных судов, к-рых в 1935 в колхозах насчитывалось 1.420 единиц. Для внедрения в колхозное производство новой техники созданы моторно-рыболовные станции; в 1935 в районах большого рыболовства их насчитывалось 27 с моторным флотом в количестве 550 единиц.

Кооперация сельскохозяйственная, объединяя широчайшие трудовые массы крестьянства, явилась «основной организационной формой движения деревни к социализму» [из решений XIV съезда ВКП(б)].

В разрешении этой исторической задачи с.-х. К. прошла несколько этапов. До начала первой пятилетки она развивалась по преимуществу как кооперация торгово-снабженческая и ставила своей задачей охват и организацию рыночных связей крестьянского х-ва. Производственные формы кооперирования (колхозы как высшая ее форма, простейшие производственные т-ва типа машинных и др.), хотя и росли из года в год, но играли подчиненную роль. Основной первичной организацией было с.-х. кредитное товарищество с районом примерно на одну волость, к-рое по характеру своей работы было универсальным, выполняя кредитные, сбытовые и снабженческие операции. Специализация в с.-х. К. широко развернулась в этот период гл. обр. в верхнем, центральном звене. Было создано свыше десятка специальных центров с.-х К. (Маслоцентр, Льноцентр, Хлебоцентр, Птицецентр, Пчеловодцентр, Союзкартофель и др.). Значительно меньше специализация распространилась на низовое звено.

Примерно с начала первой пятилетки с.-х. К. вступает в новый период своего развития, характерной чертой которого является бурное развитие производственного кооперирования как в форме колхозов, так и простейших производственных объединений.

Огромное значение в этот период в работе с.-х. К. приобретает метод производственной *контрактации*.

Кредитные с.-х. т-ва, являвшиеся основной формой низовых организаций с.-х. К., не были приспособлены к разрешению новых задач. В связи с этим 27/VI 1929 было издано постановление ЦК ВКП(б) об организационной перестройке с.-х. К. Массовой низовой производственной ячейкой с.-х. К. по новому организационному построению являлось производственное товарищество специального направления (зерновое, хлопководческое, свеклосевное и т. п.) поселкового типа.

В результате поворота широчайших масс крестьянства на путь коллективного земледелия колхозы стали основным и ведущим звеном с.-х. К. «Пока не было массового колхозного движения, „столбовой дорогой“ (социалистического развития в деревне) являлись низшие формы кооперации, снабженческая и сбытовая кооперация, а когда выступила на сцену высшая форма кооперации, ее колхозная форма, последняя стала „столбовой дорогой“ развития» (Сталин, Год великого перелома, в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 295—296).

XVI съезд партии, подводя итоги колхозного строительства и намечая пути дальнейшего его развития, внес новые организационные изменения в систему построения с.-х. К. Руководство колхозами было выделено из общей системы с.-х. К. и сосредоточено в едином районном Колхозсоюзе. В районных союзах с.-х. К. было сосредоточено обслуживание и руководство «в отношении единоличных хозяйств и простейших объединений, а также заготовительные функции в отношении всех видов хозяйств». XVI съезд предложил также пересмотреть число специальных центров с.-х. К. с сохранением их только по важнейшим отраслям с. х-ва. Во исполнение этих решений съезда было издано постановление ЦК ВКП(б) от 30/VII 1930 о реорганизации сельскохозяйственной кооперации.

Последующие годы были годами бурного роста колхозов и массового перерастания простейших форм кооперативных объединений в колхозы. Простейшие формы с.-х. кооперирования сохраняют свое значение только в наиболее отсталых северных окраинах Советского союза среди национальных меньшинств крайнего Севера, создавая предпосылки для коллективизации их в дальнейшем (см. *Коллективизация сельского хозяйства*).

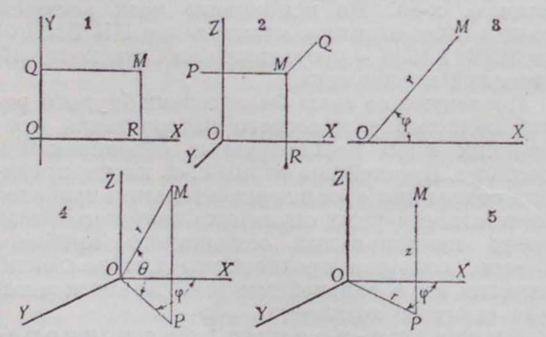
Кустарно-промысловая кооперация разделяется на две самостоятельные системы: Всекопромсовет и Всекопромлессоюз. Основной формой первичного объединения является артель с общей мастерской, к-рая охватывает в системе Всекопромсовета 80% всех членов и в системе Всекопромлессоюза—до 95%. Вторым звеном является специальный (по определенному промыслу или многопромысловый) союз, объединяющий первичные промысловые кооперативы. Первичные промысловые кооперативы и союзы ведут заготовку сырья, работу по организации производства и реализации продукции, по снабжению

своих членов. Для руководства работой всех организаций кустарно-промысловой К. организованы областные, краевые, республиканские промысловые советы без оперативных функций. В лесной и деревообрабатывающей промысловой кооперации организованы лесные областные, краевые, республиканские союзы, к-рые наряду с функциями представительства, организационного руководства, учета и планирования ведут также оперативную работу.

К концу 1935 в системе Всекопромсовета насчитывалось свыше 11 т. первичных промысловых кооперативов и 363 союза; в системе Всекопромлессоюза—до 4,4 т. первичных промысловых кооперативов и до 195 союзов. Общее число членов в промысловых кооперативах системы на 1/I 1936 насчитывало 1.700 т. человек, в том числе по системе Всекопромсовета 1.310 т. ч. и по системе Всекопромлессоюза свыше 380 т. ч. Многие артели обладают крупными предприятиями, насчитывающими сотни и даже тысячи рабочих-артельщиков (артель «Москожобъединение» в Москве—крупнейшее в Союзе механизированное предприятие по выработке кожгалантереи с 2.000 артельщиков, Павловская металлическая артель и т. д.). Валовая продукция промысловой К. в 1934—6.315,2 млн. р., в т. ч. по системе Всекопромсовета—4.907,2 млн. р., по системе Всекопромлессоюза—882,7 млн. р. План выпуска продукции на 1936 определен: по системе Всекопромсовета—7.215 млн. р., по системе Всекопромлессоюза—1.218 млн. р. Основную массу товарной продукции (свыше 80%) составляют предметы широкого потребления.

КООПТА'ЦИЯ (лат.)—самопополнение к.-л. коллегии, преимущ. выборной, новыми членами без обращения к органу, установившему первоначальный состав этой коллегии, гл. обр. для пополнения убыли ее членов.

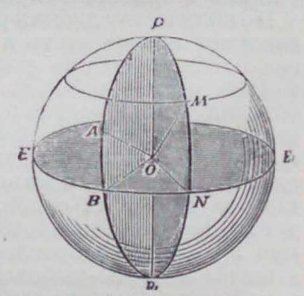
КООРДИНА'ТЫ—величины или числа, определяющие положение основных геометрических элементов (точек) на плоскости и в пространстве. Метод координат введен *Декартом*. Этот метод, с одной стороны, дает возможность представлять линии и поверхности с помощью



уравнений и, исследуя свойства этих уравнений, делать заключения о свойствах соответствующих линий (см. *Аналитическая геометрия*). С другой стороны, метод К. позволяет наглядно, с помощью графика, представлять зависимость между двумя переменными величинами.

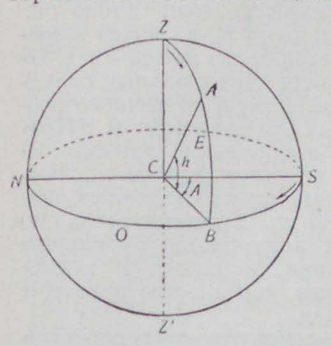
Системы К. разнообразны. Наиболее употребительны следующие: 1) прямоугольные Декартовы координаты: а) на плоскости (рис. 1) берут две взаимно перпендикулярные прямые (оси К.) OX (ось абсцисс) и OY (ось ординат), пересекающиеся в точке O (начало К.). К. точки M суть ее расстояния от осей: $QM=x$ (абсцисса), $RM=y$ (ордината); б) в пространстве (рис. 2) берут 3 взаимно перпендикулярные плоскости—координатные плоскости. Прямые их пересечения OX, OY, OZ наз. осями координат. К. точки M суть ее расстояния от координатных плоскостей ($PM=x$, $QM=y$, $RM=z$). 2) Полярные К. на плоскости (рис. 3). Берут прямую OX (полярная ось) и на ней точку O (полюс). К. точки M: $OM=r$ (радиус-вектор); угол $XOM=\varphi$ (амплитуда или полярный угол). 3) Сферические К. (рис. 4): отнеся точку M к пространственной Декартовой системе, проводим плоскость MOZ через ось OZ и точку M; К. точки M: отрезок $OM=r$ (радиус-вектор), угол радиуса OM с плоскостью XOY, равный θ (широта), угол плоскости MOZ с плоскостью ZOX, равный φ (долгота). 4) Цилиндрические (пространственные) К. (рис. 5): если P проекция точки M на плоскость XOY, то цилиндрические координаты суть: $OP=r$, угол $XOP=\varphi$, $PM=z$.

КООРДИНА'ТЫ ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ — величины, определяющие положение к.-л. точки на земном шаре; такими величинами являются широта и долгота. Одна К. г. (например широта) не определяет еще положения точки, т. к. общую широту имеют все точки, расположенные на одной географической *параллели*, так же как общую долготу имеют все точки, расположенные на одном *меридиане*. Только две К. г., взятые вместе, определяют положение точки на земном шаре, а именно — в пункте пересечения параллели с меридианом. В системе К. г. за основу принят э к в а т о р (на рис. EE): от него измеряется в градусах широта, поэтому он имеет широту 0°. Широта определяется углом MON между радиусом MO, проведенным в данную точку, и линией ON в плоскости экватора. Точнее, для сплюснутой Земли широта определяется как угол между отвесной линией (вертикально) в данной точке и плоскостью земного экватора. В Северном полушарии широта считается со знаком +, в Южном—со знаком—. Долгота определяется углом NOB между меридианом данного места PMN и первым (нулевым) меридианом PAB, к-рый проводится условно по международному соглашению через Гринич (обсерватория близ Лондона). Прежде первый меридиан проводился через другие пункты: у нас через Пулково (обсерватория близ Ленинграда), иногда через о-в Ферро—наиболее западную точку Старого света.

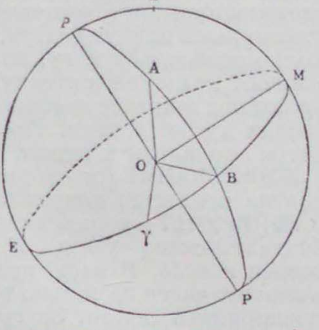


Долготы к В. от первого меридиана (до 180°) наз. восточными, к З.—западными. Географич. широта и долгота определяются (напр. на судне в море) из астрономических наблюдений: широта—как *высота* полюса мира над горизонтом, долгота—как разность местного времени в двух пунктах в один и тот же момент; последняя ныне определяется гл. обр. при помощи радиотелеграфа. Могут быть также получены путем измерения расстояния и направления данного пункта от нек-рого другого, с известными К. г., принятого за исходный; в последнем случае координаты наз. геодезическими.

КООРДИНАТЫ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ — координаты, служащие для определения положения точки (светила) на небесной сфере относительно горизонта. Для этой цели проводится через *зенит* Z и данную точку A дуга большого круга ZAB, наз. кругом высоты, пересекающая круг горизонта в точке B. Дуга BA или соответствующий центральный угол BCA наз. высотой h, считаемой от горизонта к зениту положительной и к надиру Z'— отрицательной. Высота т. о. есть угловое расстояние точки от плоскости горизонта. Часто вместо высоты употребляется зенитное расстояние ZA, равное $z=90°-h$. Если S есть точка юга, то дуга SB наз. азимутом A и является второй К. г., отсчитываемой в астрономии от точки юга к западу от 0° до 360°. В геодезии азимут отсчитывается от точки севера N к востоку. Для измерения К. г. служит *универсальный инструмент*.



КООРДИНАТЫ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ—координаты, служащие для определения положений светил на небе относительно плоскости экватора EM. Одна из координат—склонение, равное угловому расстоянию AB светила от плоскости экватора. Склонение считается положительным (со знаком $+$) к северу от экватора и отрицательным (со знаком $-$)—к югу. Другая координата определяет положение круга PAB, наз. кругом склонения. Это—либо угол BOM между кругом склонения и плоскостью меридиана PZM, называемый часовым углом, либо угол γOM, определяющий положение круга склонения относительно точки *весеннего равноденствия* γ, называемый прямым восхождением. Склонение и прямое восхождение имеют перед горизонтальными координатами то преимущество, что для звезд они почти постоянны, лишь очень медленно изменяясь вследствие движения точки весеннего равноденствия, называемого *прецессией*.



КООРДИНАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ—теория, предложенная А. *Вернером* для объяснения строения *комплексных соединений*. По этой теории один из атомов (обычно металл) находится в центре, и вокруг него расположены остальные атомы двумя слоями. В ближайшей к центральному атому сфере находятся прочно связанные с ним атомы, число к-рых обычно равно 4 или 6 (координационное число), а в следующей сфере—менее прочно связанные атомы, способные отделяться в виде ионов. Напр. в молекуле хлороплатината калия, $K_2[PtCl_6]$, атом платины, Pt, занимает центральное место, шесть атомов хлора, Cl, находятся в первой сфере, а два атома калия, K,—во второй. При растворении хлороплатината калия образуются ионы $K^{\cdot}$, $K^{\cdot}$ и $(PtCl_6)''$.

КООРДИНАЦИОННОЕ ЧИСЛО—число атомов, связанных с центральным атомом молекулы *комплексного соединения* и находящихся во внутреннем ее слое (см. *Координационная теория*).

КООРДИНАЦИЯ (лат. coordinatio — упорядочение)—соподчинение, приведение в соответствие (понятий, действий, функций организма и т. д.). К. д в и ж е н и й—согласование импульсов отдельных мышечных групп во времени и пространстве, направленное к достижению определенного двигательного эффекта.

КОПАЙСКИЙ БАЛЬЗА'М—получается из различных видов юж.-амер. деревьев (Copaifera) сем. бобовых. Находится в особых ходах в древесине. Применяется в медицине (при гонорее), также в производстве лаков и бумаги.

КОПАЛ — название ряда *смол* различных хвойных и лиственных деревьев. К. имеет разную окраску, обладает твердостью и высокой темп-рой плавления.

КОПА'РТНЕРШИП—система участия рабочих в прибылях предприятия. Идея К. выдвинута в 70-х гг. 19 в. группой английских буржуазных кооператоров, т. н. христианских социалистов. В последнее время система К. пропагандировалась на ряде крупнейших предприятий в США (Форд и др.), в Чехословакии (предприятия обувного короля Бати) и т. д. в целях отвлечения рабочих от революционной борьбы и создания иллюзии классового мира. Система К. развития не получила и встречает отрицательное отношение со стороны рабочих масс, так как ведет не к повышению, а к понижению заработной платы и к большему закабалению рабочих магнатами капитала.

КОПЕЕЧНИК, д е н е ж н и к, Hedysarum—род многолетних трав или полукустарников подсем. мотыльковых. Листья непарноперистые, цветы в кистях. В СССР ок. 30 видов, большинство на юге. Средиземноморский вид К., H. coronarium, разводят в Южной Европе как кормовое растение («испанский эспарцет»).

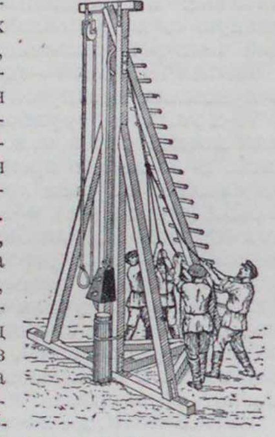
КОПЕЙКА—рус. монета, равная $^1/_{100}$ рубля; впервые стала чеканиться в 1535 в виде серебряной монеты с изображением всадника с копьем, откуда и название К. С 1656 появились медные К.

КОПЕЙСК—город, районный центр Челябинской обл., близ города Челябинска; 65,5 т. ж. (1935). Центр каменноугольной промышленности (т. н. Челябкопи). Город объединяет 9 шахт с 4,5 т. рабочих. Горный институт.

КО'ПЕНГАГЕН (København)—гор., столица и экономич. центр Дании. Лежит на вост. берегу о-ва Зеландия и соседних о-вах, между которыми расположен Зундский пролив; 617 т. ж., с пригородами 831 т. ж. (1935). Крупнейший транспортный узел Дании и всех Скандинавских стран. Мощный торговый порт, узел всех ж. д. Дании, связан прямыми рейсами (ж.-д. паром на Мальмё) с Швецией. Аэропорт. Торговля К. превышает по оборотам половину торговли Дании: с.-х. продукты Дании (яйца, масло, сало и др.), транзитные с.-х. товары (лес, кофе и др.), топливо (уголь, нефть и пр.). Общие обороты порта—24,7 млн. *т*. Промышленность выросла гл. обр. вокруг порта: судостроение и судоремонт; крупная пром-сть на привозном сырье: машиностроение, сахароварение, текстильное производство; далее старинное перчаточное и фарфоровое производство на использовании местного сырья. К.—старинный культурный центр: ун-т (с 1479), Высшее техническое училище (с 1919), Ветеринар-

ный и С.-х. ин-ты (с 1858), Высшая торговая школа (с 1922) и др. высшие учебные заведения. Биологич. станция, ботанич. и зоологич. сады и ряд ученых обществ и библиотек. Академия художеств, картинные галлереи и музеи (Торвальдсеновский музей), памятники архитектуры 17—19 вв. К. упоминается с сер. 11 в. (Каупманнахавн—«купеческая гавань»). В 13 и 14 вв. подвергался разгрому со стороны Ганзы. В 1445 стал королевской резиденцией. В 1658—59 осаждался шведами. В эпоху *Наполеоновских войн* захватывался в 1801 и 1807 англичанами.

КОПЕР—машина-орудие, обычно передвижное, для забивки в грунт свай. Приводится в действие силой людей или животных либо паром, сжатым воздухом и т. п. Ручной К. состоит из двух вертикальных направляющих брусьев (стрел) с пазами, вдоль к-рых может двигаться тяжелая чугунная б а б а. На перекладине, соединяющей вверху стрелы, укрепляется блок, через к-рый перекинут канат с крюком. Крюком зацепляют бабу, поднимают доверху, она отцепляется от крюка, падает вдоль стрел и, ударяя в поставленную под ней сваю, загоняет ее в грунт. В паровом К. баба заменена тяжелым паровым цилиндром с гибким паропроводом. Цилиндр ставится на сваю своим поршневым штоком. При вводе в цилиндр пара он поднимается, при выпуске пара падает, своею тяжестью забивая сваю в грунт. Таков же принцип действия и К., работающего сжатым воздухом.



КОПЕ'РНИК, Николай (1473—543)—гениальный польский астроном. Сын булочника, по образованию врач и математик; был проф. в Кракове, затем служил каноником в гор. Фрауенбурге в Пруссии. Колоссальная заслуга К.—в смелой мысли о движении Земли вокруг Солнца и вращении ее около оси, произведшей революцию в мировоззрении того времени и разрушившей старое суеверие, будто Земля покоится в центре вселенной (см. *Геоцентрическая система*). К. основал гелиоцентрическую систему строения нашей планетной системы, согласно к-рой в ее центре находится Солнце. Его учение, изложенное в книге «О круговращении небесных тел» (1543), легло в основу новой *астрономии* и нанесло сильнейший удар религии того времени, к-рая возводила созданную и опекаемую богом Землю в центр вселенной и считала смертным грехом всякие сомнения в неподвижности и центральном положении Земли. Учение К. долго и жестоко преследовалось церковью. В России об учении К. впервые было напечатано только в 1710 в одном из учебников географии. К. в 1526 дал научную формулировку *Грешама закона*, к-рый правильнее было бы называть «законом Коперника». По проекту К. была введена новая монетная система в Польше.

Лит.: попул.—Б л а ж к о С., Коперник, М.—Л., 1926; Г у р е в Г., Коперниковская ересь в прошлом и настоящем, М., 1933.

КОПЕТ-ДАГ—горная система в Ср. Азии, между Кюрень-дагом и рекой Теджен; длина ок. 600 *км*. Сев., меньшая часть К.-д. лежит в пределах Туркмении, главная же масса—в Иране. К.-д. состоит из ряда параллельных складчатых хребтов мезозойского и третичного возраста, достигающих в СССР почти 3 т. *м*, в Иране—3,3 т. *м*. Общее направление хребтов северо-западное. Горы труднодоступны и очень бедны водою, в особенности на С. Вечных снегов нет. Растительность гл. обр. степная; только в тенистых ущельях встречаются небольшие рощицы (можжевельник, карагач). У подножия К.-д.—ряд оазисов, через к-рые проходит Средне-Азиатская ж. д.

КОПИ, р у д н и к—совокупность горных выработок, ведущихся по известному плану и связанных единством администрации. Чаще К. называют только каменноугольные и соляные рудники.

КОПИГО'ЛЬДЕРЫ (держатели по копии)—особая группа англ. крестьянства, наследственные или пожизненные арендаторы помещичьей земли, потомки крепостных, в отличие от *фригольдеров*—полных земельных собственников. Первоначальные условия допуска К. к земле формулировались в письменном виде; копия этого документа передавалась на хранение в манориальный (поместный) суд. Возникнув в средние века, к о п и г о л ь д сохранялся в Англии до 20 века.

КОПИРОВАЛЬНАЯ БУМАГА—бумага, дающая возможность одновременно с изготовлением оригинала письма, чертежа и пр. получать и копию его. Изготовляется из очень тонкой прочной бумаги, покрытой слоем смеси индиго, кармина и ультрамарина или костяной черни с зеленым мылом.

КОПИРОВАЛЬНАЯ РАМА—применяется для светокопирования чертежей. Под зеркальное стекло рамы кладут *кальку*, под кальку—светокопировальную бумагу; кальку и бумагу прижимают крышкой к стеклу. Затем раму выставляют под действие дневного света или электрических дуговых ламп. После копировки отпечаток проявляют и сушат.

КОПИРОВАНИЕ (от «копия»)—1) списывание, снятие копии; 2) подражание кому-либо.

КОПИРУЧЕТ—копировально-карточный метод бухгалтерского учета. К. в СССР впервые введен в 1926. В наст. время К. применяется в значит. части не только торговых, но и пром. предприятий Союза. За границей К. получил широкое распространение, осо енно в Германии. Построение К. основано на том, что бухгалтерские записи вместо громоздких и дорогостоящих книг производятся на отдельных листах-карточках. Запись ведется ручным способом при помощи копировального аппарата непосредственно с документов. Заполненные карточки, с одной стороны, заменяют собой счета главной и вспомогательной книг и, с другой—бухгалтерский журнал.

КОПИЯ (лат.)—1) список с рукописи, с произведения искусства и т. п.; 2) вообще точное воспроизведение чего-либо.

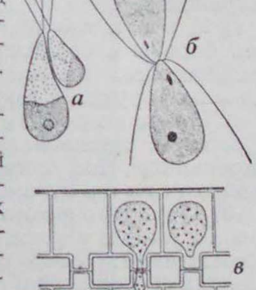
КО'ПЛЕНИГ (Koplenig), Иоганн (р. 1891)—руководитель австрийской КП. В рабочее движение вошел с 1909. Сапожник по профессии, К. организовывал рабочих обувной пром-сти в Оберштейермарке, провел ряд забастовок, уча-

ствовал в орг-ции соц. молодежи. Призванный во время Мировой войны на военную службу, попал в плен в Россию. После Февральской бурж.-демократической и позже Октябрьской социалистич. революций организовывал австр. военнопленных. Работал в Н.-Новгороде, был руководителем австр. Совета военнопленных в Орле в 1918, организовал интернац. отряд Красной армии в Перми. В 1920 вернулся в Австрию и стал партийным секретарем в Штейермарке. В 1928 К. боролся с правооппортунистической группой Шламма. На VI и VII конгрессах Коминтерна К. избран в состав ИККИ. В 1927 и в 1929 К. арестовывался по обвинению в «гос. измене». Под руководством К. партия боролась с опасностью фашизма и с политикой капитуляции австромарксизма, а после установления фашистской диктатуры Дольфуса в мае 1933 и запрещения компартии ушла в подполье. Заслуга К. состоит в том, что, несмотря на нелегальное положение партии, он сумел завоевать доверие с.-д. рабочих масс, что содействовало после вооруженных боев в февр. 1934 вовлечению в партию многих тысяч с.-д. рабочих и функционеров. Под руководством К. КП Австрии, к-рая в продолжение полутора десятков лет была лишь небольшой пропагандистской группой, превратилась, особенно после ее XII съезда в сент. 1934, в массовую партию, в подлинный авангард австрийского пролетариата.

КОПОРСКИЙ ЗАЛИВ—бухта на юж. берегу Финского залива, в ЛО. Длина свыше 10 *км*, ширина до 25 *км*, глубина до 30 *м*. Берега песчаные, возвышенные.

КО'ПРА—высушенное твердое внутреннее содержимое (эндосперм) плодов (орехов) *кокосовой пальмы*. Идет для извлечения кокосового масла.

КО'ПТЫ—одна из этнических групп населения *Египта*, потомки древних египтян. До арабского завоевания составляли гл. массу населения. Общая числ.—ок. 850 т. ч. С древности—христиане, выделившиеся в особую церковь. Вели борьбу с Византией; при арабах попали в подчиненное положение. В дельте Нила—жители городов, преимущ. буржуазия, чиновничество, торговые служащие, верхушка ремесленничества и квалифицированный слой рабочих. Англ. империализм использует К. в борьбе с движением арабов. К. говорят на арабском яз. Коптский яз., исчезнувший из разговорной речи в нач. 17 в.,—позднейшая фаза древнеегипетского яз. Алфавит заимствован в основе с греческого, с несколькими буквами древнеегипетского происхождения. На коптском яз. в свое время развилась литература под сильным влиянием александрийской христианско-греч. лит-ры, преимущ. религиозно-переводная.



КОПУЛЯ'ЦИЯ (лат. — спаривание)—1) тип полового процесса, состоящий в слиянии двух одинаковых или почти одинаковых клеток; наблюдается у простейших, у низших водорослей и грибов. На рис.—К. водорослей: *а*, *б*—начало слияния гамет, *в*—К. (лестничная) у водоросли спирогиры. 2) Иногда термин «К.» употребляют вместо совокупления (у многоклеточных), так же называют соединение сперматозоида и яйца.

КОПЧЕНИЕ—окуривание дымом мясных и рыбных продуктов для долгого хранения. Антисептические свойства дыма объясняются содержанием в нем *фенола* и *крезола*. К. продуктов производят в специальных помещениях—коптильнях. Топливом служат щепа, опилки, можжевельник и пр.

КОПЧИК, хвостцовая кость—концевая часть позвоночного столба, состоящая из 4—5 сросшихся ложных позвонков; рудимент (остаток) хвоста.

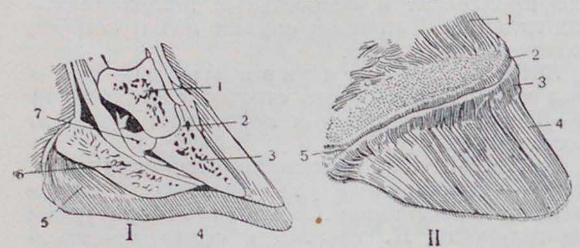
КОПЫЛЕНКО, Александр Иванович (род. 1900) — современный укр. писатель. Родился в семье крестьянина. В начале литературной деятельности К. состоял в союзе крестьянских писателей Украины «Плуг», а впоследствии—в литературных организациях «Гарт», «Ваплите» и «ВУСПП». Начав с импрессионистских новелл о борьбе красных партизан (сб. «Буйный хмель», 1925), К. вскоре перешел к натуралистическому показу действительности. Этот натурализм наиболее ярко сказался в сб. «Твердый материал» (1929). Собранные в нем рассказы рисуют нэповский период в пессимистических тонах. Такое бесперспективное изображение действительности определялось влиянием на К. националистических настроений. Однако уже в романе «Освобождение» (1930) К. преодолевает эти настроения, а его последнее произведение—«Рождается город» (1932), стоящее на более высоком идейном уровне,—говорит о творческом росте К.

КОПЫ'ТЕНЬ, Asarum europaeum—травянистый многолетник из семейства кирказоновых. Частое в хвойных и смешанных лесах растение, стелющееся по земле, с округлыми, как копыто, темнозелеными листьями и перечножгучим вкусом. Народное медицинское средство (рвотное).

КОПЫТНЫЕ, Ungulata—отряд млекопитающих, нижняя часть ноги у к-рых видоизменена в *копыто*. Зубы К. отличаются слабо развитыми клыками, т. к. все К. растительноядны; иногда клыки отсутствуют. К. делятся на 4 подотряда: 1) хоботные, с пятипалыми конечностями, сросшимися с копытами; представители—слоны, мамонты; 2) непарнокопытные, с непарным числом пальцев, третий (средний) палец особенно развит; представители—лошади, носороги; 3) парнокопытные, с парным числом пальцев, третий и четвертый пальцы развиты одинаково; представители—быки, олени, жирафы, верблюды; 4) когтекопытные, пальцы к-рых снабжены плоскими, копытообразными когтями; представитель—жиряк. Среди К. много полезных человеку домашних и одомашненных животных. Древнейшие ископаемые К. из ранних отложений третичной эпохи Америки (кондилартры) опирались на все 5 пальцев. Вымерших ископаемых К. известно до 2.300 видов, ныне насчитывается около 400 видов.

КОПЫТО — нижняя часть ноги *копытных* млекопитающих, защищенная снаружи роговым чехлом (видоизмененным когтем). К. состоит из костей, хрящей, мышц, связок и соединительной ткани, облеченных роговым чехлом-башмаком. Роговой чехол К. служит защитой внутренних частей К. и вместе с ними является упругой системой для смягчения сотрясений при движении. Различают парно- и непарнокопытных животных. При оценке лошади осо-

бое внимание обращается на качество К. Нормальное К. не должно быть плоским, низкопятым, торцовым, косым, с выпуклой подошвой и с хрупким рогом. Наиболее частые повреждения К.: наминка подошвы, гниение стрелки, трещины, заковка, пустая внутренняя стенка. Для предохранения К. от порчи необходимы правильный уход и соответственная ковка.



I. Поперечный разрез копыта лошади: 1—венечная кость; 2—копытный сустав; 3—копытная кость; 4—роговая подошва; 5—роговая стрелка; 6—клетчатая подушка (стрелка); 7—челночная кость. II. Копыто лошади сбоку (роговой башмак снят): 1—кожа; 2—роговой венчик; 3—мясной венчик; 4—мясная стенка; 5—пятка.

КОПЬЕ—колющее оружие, состоящее из длинного древка и наконечника. Применяется у племен, находящихся на ранних стадиях культуры, в Африке, Юж. Америке и Австралии в бою и при охоте на крупного зверя. Известно с палеолита (древнекаменного века). Вероятно древнейшей формой К. была заостренная палка. К. было главным оружием пехоты в древности и в средние века; оно окончательно исчезло в нач. 18 в. после введения *штыка*. В кавалерии К. под именем *пики* существует и теперь.

КОПЬЕМЕТАЛКА—веретенообразная дощечка с выступом на одном конце, с помощью к-рой мечут копья или дротики. К. встречается у *австралийцев* и нек-рых других народов.

КОРА—в общежитии К. называют наружную часть стеблей и корней древесных растений, б. ч. легко отделяющуюся от древесины с разрывом находящегося между ними *камбия*. В состав ее входят гл. обр. *пробка* (перидерма) и *луб*. У многих растений К. содержит *дубильные вещества* (ольха, дуб, ива, каштан и мн. др.), у других—лекарственные (хина, каскара-саграда), пряные (корица), красильные, механические волокна (лыко липы) и др. полезные вещества. У травянистых растений в наружных частях стеблей и корней (у двудольных лишь в молодых корнях) находится т. н. первичная кора, о к-рой см. в ст. *Анатомия растений*.

КОРА МОЗГА—см. *Головной мозг*.

КОРАБЕЛЬНЫЙ ЧЕРВЬ—см. *Древоточец*.

КОРАБЛИ ВОЕННЫЕ—общее наименование судов, входящих в состав военного флота, несущих военный флаг, вооруженных и укомплектованных военной командой. К. в. разделяются на классы, сообразно боевому назначению, вооружению и устройству. В состав современного военного флота входят следующие классы судов:

1) Линейные корабли (линкоры), наиболее мощные из К. в., сильно бронированные (отсюда прежнее название—броненосцы), вооруженные самой крупной артиллерией (до 16″).

2) Линейные крейсеры, менее сильно бронированные, с тяжелой артиллерией того же калибра, что и у линейных кораблей, но в несколько меньшем количестве, зато с ходом, значительно превышающим ход первых. Их назначение—бой с линейными судами противника в море, выполнение в бою маневров, требующих большого хода, поддержка легких (крейсерских и минных) сил.

3) Авианосцы (наз. также авиаматками) представляют как бы пловучие аэродромы; вооружены средней артиллерией, имеют площадку для взлета и посадки самолетов и помещение для хранения последних.

4) Легкие крейсеры, корабли меньшего водоизмещения, предназначенные для несения разведочной службы при флоте, охранения линейных судов от минных атак, а равно для разнообразных задач крейсерской службы, среди к-рых основные—по выполнению операций на морских путях сообщений. Они обладают большим ходом, артиллерией среднего калибра. Легкие крейсеры бывают: а) большие, т. н. вашингтонского типа, с водоизмещением ок. 10 тыс. *т*, обладающие громадным (ок. 20 т. *км*) районом действий,—для крейсерских операций на океанах—и б) малые, с водоизмещением ок. 4—7 тыс. *т*—для крейсерской службы при флоте.

5) Миноносцы, небольшие корабли, быстроходные, вооруженные 6—12 торпедами и 3—5 орудиями среднего калибра; главное назначение—выполнение минных атак в бою (см. *Мина*, *Торпеда*). Миноносцы разделяются на: а) т. н. лидеры, несколько большего водоизмещения, несколько сильнее вооруженные; назначение их быть ведущими для др. миноносцев, они же пригодны для крейсерской службы при флоте; б) эскадренные миноносцы (эсминцы, контрминоносцы), входящие в состав эскадренного флота, и в) малые (прибрежные) миноносцы.

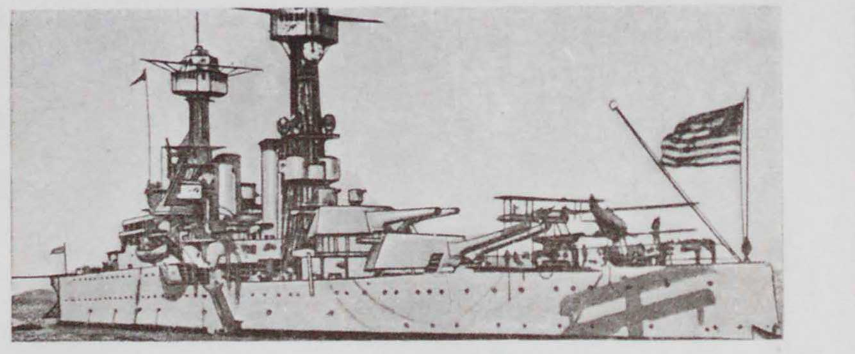
6) Торпедные катера, малые суда, вооруженные 1—3 торпедами, самые быстроходные военные корабли (св. 40 узлов=74,16 *км* в час), очень легкой постройки. Употребляются при действиях вблизи берегов и в благоприятных условиях погоды.

7) Подводные лодки, для плавания под водой, вооруженные гл. обр. торпедами и 1—2 орудиями; бывают: а) крейсерские, больших размеров, обладающие огромным районом действий, способные по нескольку месяцев оставаться в море, не заходя в порт; б) эскадренные, меньшего размера, имеющие большую надводную скорость, предназначенные для действий совместно с эскадрой; в) позиционные, для позиционной службы в море; г) подводные заградители, имеющие в вооружении помимо торпед и мины заграждения.

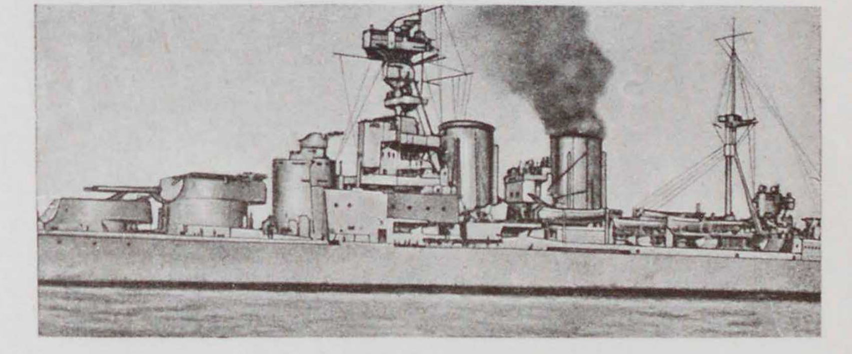
8) Мониторы, корабли специально для борьбы с береговыми батареями, хорошо защищенные, мелкосидящие, имеющие 1—2 тяжелых орудия и несколько средних.

9) Канонерские лодки, для действий у берегов, также мелкосидящие, обычно бронированные, имеющие среднюю артиллерию; бывают: а) морские и б) речные.

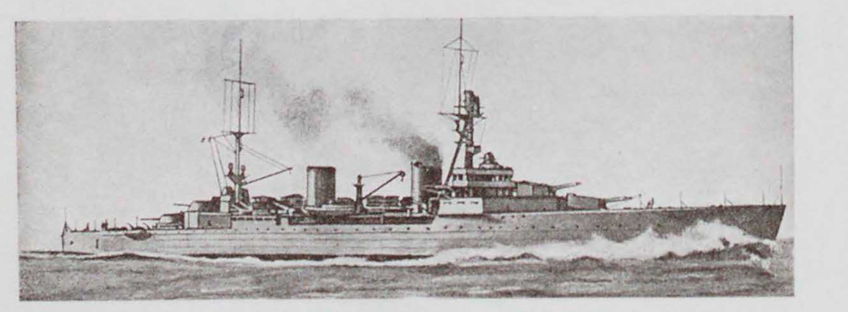
10) Суда особого назначения: а) заградители, для постановки минных заграждений; б) сторожевые суда, для несения сторожевой и охранной службы; в) для той же цели—сторожевые катера; г) бронекатера, для речных действий; д) суда-искатели подводных лодок, для борьбы с последними; е) посыльные суда и пр.



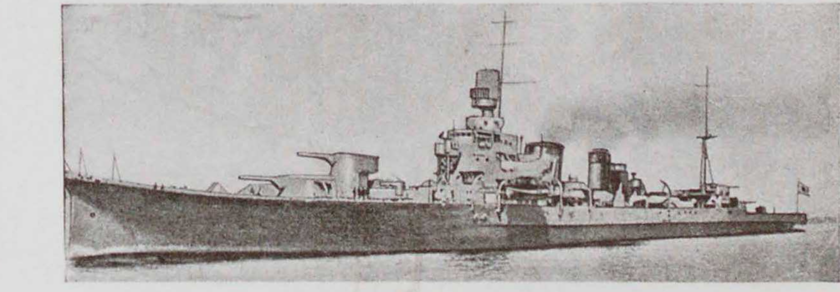
Лин. кор. «Мериленд» (Maryland) (США).



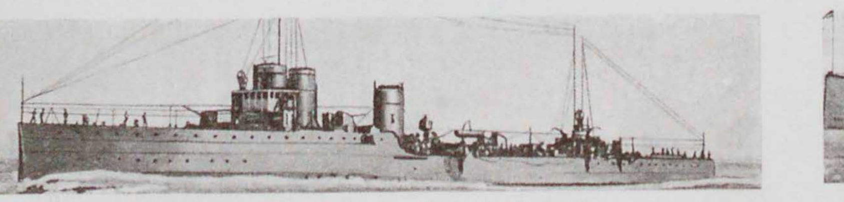
Лин. крейсер «Гуд» (Hood) (Англия).



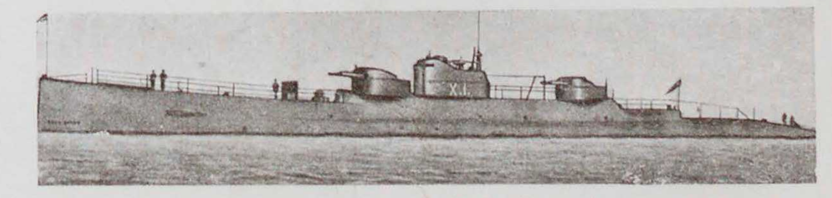
Крейсер «Дюкэн» (Duquesne) (Франция).



Крейсер «Како» (Како) (Япония).



Миноносец—лидер «Леоне» (Leone) (Италия).



Подводная лодка «X. I» (Англия).

участвовал в организации нелегальных антимилитаристских групп и оппозиции против с.-д-тии. В 1918 был одним из организаторов Совета рабочих в Будапеште. Принимал участие в основании КП Венгрии и был ее секретарем. В период пролетарской диктатуры в Венгрии руководил венгерской ЧК. После свержения пролетарской диктатуры, арестованный с.-д. правительством, повешен 29/XII 1919.

КО'РДА (франц.)—веревка, на к-рой гоняют лошадь по кругу, когда выезжают (обучают) ее; пристегивается к уздечке.

КОРДЕБАЛЕ'Т (франц.)—состав балетных артистов, исполняющих групповые танцы.

КОРДЕЛЬЕ'РЫ—1) ветвь духовного ордена францисканцев. 2) Члены клуба «Друзей прав человека и гражданина», одного из наиболее известных революционных клубов Французской революции конца 18 в., собиравшегося в бывшем монастыре К. Клуб К. занимал вначале более революц. позицию, чем клуб *якобинцев*, и уже летом 1791 выступил в качестве сторонника республики. В период диктатуры якобинцев клуб кордельеров стал оплотом *эбертистов*, вместе с которыми он и был разгромлен весной 1794.

КОРДИЕРИ'Т, дихроит — магнезиально-железистый алюмосиликат, драгоценный камень 2-го класса. Тв. 7—7,5, уд. в. 2,59—2,66. Прозрачен или просвечивает, бесцветен или окрашен в синий или желтоватый цвет. Сильно трихроичен: в проходящем свете по одному направлению темносиний, по другому—светлосиний, по третьему—желтоватый. Хорошие месторождения на о-ве Цейлоне, откуда поступает в продажу под названием ложного или водяного сапфира, и в Финляндии. В СССР—на Урале (Мурзинка).

КОРДИЛЬЕРЫ—самая длинная горная цепь на земном шаре, тянется на 15 т. *км* в Сев. и Юж. Америке по зап. стороне этих материков. Начинаются на п-ове Аляске; гора Мак-Кинли (6.190 *м*)—высшая точка всей Сев. Америки. Отсюда К. тянутся к Ю., раздваиваясь на две цепи, состоящие каждая из ряда параллельных хребтов. Цепь, прилегающая к побережью Тихого ок., называется собственно К., или Береговыми горами, а более восточная носит название Скалистых гор. Между ними—обширное плато, изрезанное множеством озер и рек (Колумбия, Юкон, Колорадо впадают в Тихий ок., Атабаска, Мекензи—в Сев. Ледовитый ок.), в центре т. н. Большой бассейн—солончаковая степь с немногими оазисами (Большое соленое озеро). В Мексике К. окаймляют с З. и В. плато, где поднимаются большие вулканы (Оризаба—5.650 *м*). Южнее плато обрывается уступом, и узкое пространство этой части материка занимают широтные горные цепи, перпендикулярные морскому побережью. В области Панамского перешейка горы снижаются до невысоких холмов. В Юж. Америке К., или, как их здесь чаще называют, *Анды*, хотя и не имеют в наст. время непосредственной связи с горами Сев. и Центр. Америки, все же служат их продолжением.

КОРДИ'Т (англ.)—бездымный порох, состоит из нитроглицерина, пироксилина и вазелина.

КОРДОВА (Cordoba)—1) гл. город исп. провинции К. в Андалузии, узел ж. д., лежит на р. Гвадалквивир; 118 т. ж. (1935). Культурный центр и центр богатого с.-х. р-на. Ряд высших учебных заведений, академий, библиотек и др. Кружевное и ювелирное производства; прежде славился кожевенной пром-стью, ныне пришедшей в упадок. Один из древнейших городов Испании. В 755 К. стала столицей Кордовского эмирата и в 912 *Кордовского халифата*, достигла в сер. 10 в. высокого процветания. В 1236 взята испанцами и впоследствии пришла в упадок. 2) Гл. гор. провинции К. в Аргентине, на восточной окраине Кордильер; 253 т. ж. (1932). Ж.-д. узел. Кожевенная пром-сть. Торговля шкурами и шерстью. Ун-т (1613). Академия наук.

КОРДОВСКИЙ ХАЛИФАТ, иначе Западный, или Андалузский халифат—отдельный халифат, образованный в 912 маврами (Абдуррахман III) в процессе распадения Багдадского халифата и в результате отделения от него мавританской Испании (Кордовского эмирата). Существовал до 1031, когда распался. См. *Мавры* и *Халифат*.

КОРДО'Н (франц.)—пограничная охрана.

КОРДОННАЯ СИСТЕМА (от франц. «кордон»—веревочка, лента)—растянутое расположение армии для обороны страны отдельными отрядами на всех путях, ведущих от неприятеля. Эта система применялась в стратегии 18 в.; она ведет к вредной разброске сил.

КОРДЭ' (Corday), Шарлотта (1768—93)—фанатичная сторонница *жирондистов*, по происхождению дворянка. Заколола *Марата*. Была казнена.

КОРЕЙСКАЯ ЛИТЕРАТУРА—со времени своего возникновения (4—5 вв.) находилась в продолжение 5 вв. под сильнейшим влиянием китайской лит-ры. Употребление кит. письмен (иероглифов) делало произведения старой К. л. понятными только ученым; эта (преимущ. буддийская и историческая) лит-ра была недоступна массам. Предпосылкой развития национальной К. л. явилось введение в 15 в. алфавита «эн-мун». Новая лит-ра, презираемая «учеными», долгое время была достоянием женщин и малообразованных читателей. Художественную ценность представляет «Повесть о девушке Чунхянг» (14 в.), в к-рой дается картина патриархального быта и феодального гнета. Широкое распространение получили сборники кратких стихотворений (в несколько строк), т. н. «сисо» и «гаса».

С конца 19 в. начинает развиваться бурж. лит-ра, под сильным влиянием лит-ры Европы, Сев. Америки и Японии. Из представителей этой лит-ры заслуживают быть отмеченными поэт Цой Намсен, разносторонний и плодовитый поэт и беллетрист Ли Куансу, Ким Ансе, Чу Иохан и мн. др. Бурж. лит-ра, вначале выступавшая под знаменем нац. освобождения и борьбы с феодальным миросозерцанием, в послевоен. время вступила на путь соглашательства и оттолкнула от себя народные массы.

Пролетарская лит-ра находится в стадии формирования. Ее начало восходит к 1924—1925. Программа Союза пролет. писателей, принятая в 1927, стоит на почве идеи классовой борьбы пролетариата. Это движение, возглавляемое поэтом и публицистом Ким Кидином, объединяло писателей Пак Эн-хи, Чо Мен-хи, Ким Донхван, Ким Лесу, Цой Сехай, Ли Киенг, Хан Селья, Ли Иксанг и др. В 1935 Союз пролет. писателей был распущен японскими властями и его члены заключены в тюрьму.

КОРЕЙСКИЙ ЗАЛИВ—1) часть Желтого м. между п-овами Корейским и Ляодунским; много о-вов. Рыболовство. 2) К. з., также Вост.-Корейский залив, или Броутон—часть

Японского м. у вост. берегов Кореи; в глубине залива порт Гензан.

КОРЕЙСКИЙ ПРОЛИВ—в Вост. Азии, между Кореей и о-вом Кю-Сю (Япония). Соединяет Японское море с Восточно-Китайским. Ширина ок. 170 *км*. Находящийся по середине пролива двойной о-в Цусима разделяет его на 2 части: Вост. Цусимский пролив, или пролив Крузенштерна, и Зап. канал, или пролив Броутона.

КОРЕЙСКИЙ ЯЗЫК—положение К. я. в лингвистической классификации не выяснено. По морфологич. строю К. я. относится к типу аглютинативных языков. В связи с многовековым культурным влиянием Китая К. я. изобилует заимствованиями из кит. яз. До создания в 15 в. корейского алфавита («эн-мун») употреблялись кит. письмена (иероглифы).

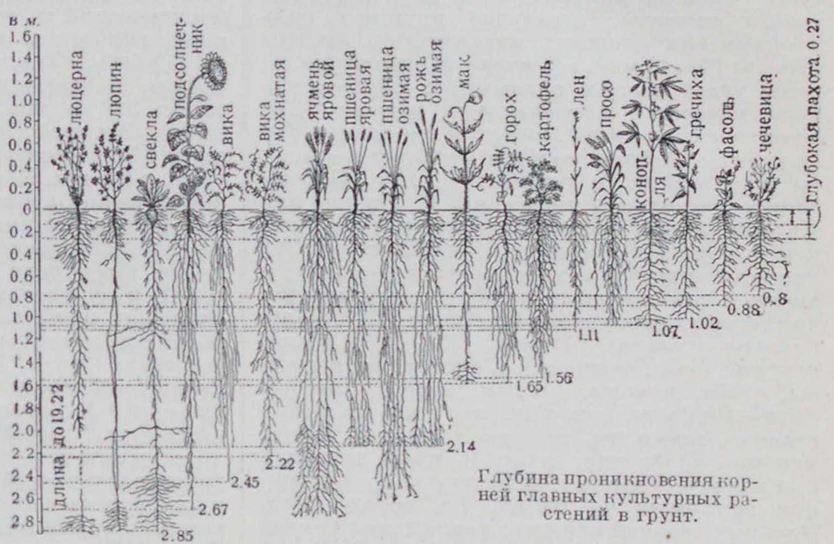
Лит.: Кузьмин К., Элементарное пособие к изучению корейского языка, Хабаровск, 1900; Пуцилло М., Опыт русско-корейского словаря, СПБ, 1874.

КОРЕЙЦЫ (самоназвание—чосен-сарам)—народ монгольской расы, основная масса которого живет в *Корее*. Численность К.—ок. 20 млн. ч. (по данным 1925—29). Подавляющее большинство—крестьяне. Говорят на корейском яз., имеющем с сер. 15 в. свой алфавит и свою письменность. Господствующие классы долго находились под сильным культурным влиянием Китая, в значит. мере отразившимся на словаре, письменности и религии (распространение буддизма в его кит. форме и конфуцианства). В народе господствует культ предков и шаманство. Со времени японской аннексии Кореи японцы внедряют среди К., бывших до того под сильным кит. влиянием, японское влияние. Разорение корейского крестьянства вызывает сильную эмиграцию, усугубившуюся вторжением японского капитала в с. х-во Кореи. Массовая эмиграция К. направляется в Японию на с.-х. работы и фабрики и на малонаселенный японский о-в Хоккайдо, а гл. обр. в Маньчжурию, где их с.-х. колонизация используется японским империализмом. Число К. в Маньчжурии исчисляется ок. 600 т. ч. (1935). В Советском Приморьи числилось К. 180 т. ч. (на 1929).

КОРЕ'ЛЛИ (Corelli), Арканжело (1653—713)—выдающийся итал. скрипач-виртуоз и композитор, ученик Дж. Бассани и Симонелли, яркий представитель нового—простого и глубоко-выразительного—стиля скрипичного исполнительства, создавший блестящую школу. Как композитор К.—мастер сонаты и concerto grosso («большой концерт»—форма камерно-симфонического произведения для группы солирующих инструментов—concertino—и небольшого оркестра—tutti), в которых он окончательно утвердил принцип контрастного развития тематического материала в движении. Творческая и исполнительская деятельность К. оказала огромное влияние на дальнейшее развитие буржуазного инструментализма (см. *Вивальди*, *Гендель*, *Бах*). См. также *Инструментальная музыка*.

КОРЕННОЙ ПОДШИПНИК, или главный подшипник—служит опорой для главных валов машин и двигателей (см. *Подшипник*).

КОРЕНЬ, 1) в ботанике—орган растения, служащий для получения из почвы минеральных питательных веществ и воды, а также для прикрепления растения. К. имеется в зачатке еще у зародыша. К. никогда не приносит ни листьев ни органов полового размножения. Боковые К. отходят от главного, а придаточные развиваются при различных условиях на стебле и листьях. На тонких молодых кончиках К. находятся корневые волоски, посредством к-рых и происходит гл. обр. поглощение питательных веществ из почвы, т. к. они сильно увеличивают всасывающую поверхность К. Кончик К. покрыт корневым чехликом, защищающим его от повреждений. К., растущие в земле, называются подземными и имеют различную форму: нитевидную, веретенообразную, мочковатую, клубневидную (корнеклубни) и т. д.



Глубина проникновения корней главных культурных растений в грунт.

Различают также К. воздушные, играющие разнообразную роль,—поглощают из воздуха влагу (орхидные) или содержат хлорофилловые зерна, ассимилируют углекислоту воздуха; играют иногда механическую роль, образуя подпорки и т. д. К. нет у слоевцовых растений, у мхов, а из цветковых растений—у нек-рых паразитных и некоторых водяных растений.

2) В грамматике—главная часть слова, являющаяся носительницей основного значения данного слова и остающаяся после выделения других составных частей слова (приставок, суффиксов и окончаний); например в словах: корм, кормилец, кормежка, кормить, накормить и т. д. К.—«корм». 3) В математике—К. n-й степени из некоторого числа a наз. такое число, которое, будучи возвышено в n-ю степень, дало бы a. Обозначается: $\sqrt[n]{a}=x$. Знак корня (или радикал) $\sqrt{}$. Пример: $\sqrt[3]{125}=5$, т. к. $5^3=125$. Действие нахождения К. наз. извлечением корня. К. уравнения наз. такое значение неизвестного, к-рое, будучи подставлено на место x в *уравнение*, обращает его в тождество.

КОРЕЯ (по-корейски—Чосен)—страна в Вост. Азии, крупнейшая из колоний Японии,

занимает п-ов К. и часть материка по берегу Японского м.; площ. 220,7 т. *км*². Б. ч. поверхности К. гориста; на С. высоты до 2,4 т. *м*, на В.—0,5—1 т. *м*. Зап. и юж. побережья низменны. Климат умеренный, континентальный, с муссонным режимом; лето жаркое и влажное (ср. темп-ра июля ок. +27°), зима прохладная и сухая (ср. темп-ра января на Ю. + 5°, на С. −10°). Ок. половины площади К., гл. обр. на С. и В., покрыто лесами (лиственница, ель, береза, дуб, ясень). Зап. и юж. части К. безлесны и заняты преимущ. полями и пастбищами. Животный мир богат (олени, кабаны, лисицы, медведи, барсы, тигры). Нас. (1930)—21.058 т. ч., из них 93% корейцев и 3% японцев. Гл. масса населения К. сосредоточена на Ю.-З. Основа х-ва—земледелие. Посевная площадь (1931) 4.384 т. *га*. Гл. культуры: рис, ячмень, соевые бобы, картофель, пшеница, хлопок. Значительное шелководство. Разводится крупный рогатый скот, свиньи, лошади. Развито рыболовство. Разрабатываются залежи жел. руды высокого качества, играющие крупную роль в снабжении японских металлургич. заводов (запасы 10—40 млн. *т*); имеются небольшие залежи углей, частью антрацитов, также высокого качества. Антрацитовые залежи К.—единственные во всей Японской империи; добыча угля ок. 300 тыс. *т* в год. Работает несколько металлургич. и военных заводов. Зарождается текстильная индустрия. К. служит для Японии вторым (после Маньчжурии) источником сырья (31% всего колониального и 49% продовольственного колониального сырья) и вместе с тем основным колониальным рынком для готовых продуктов метрополии (51% колониального ввоза). Вывоз 1934—407,7 млн. иен: рис, бобы, шелк-сырец, скот, кожи и шкуры, рыба, коконы, хлопок, железо, золото. Ввоз—439,6 млн. иен: хлопчатобум. и шелковые изделия, просо (гл. продукт питания), нефть, машины, удобрения, сахар. К. имеет для Японии важное стратегич. значение как плацдарм при нападении на Китай. Гл. город—Сеул. Удобных гаваней немного; важнейшие: Гензан на В., Фузан на Ю. и Чемульпо на З. Вдоль всей страны, из Фузана через Сеул в Маньчжурию, проведена ж. д. Сеул связан с Японией регулярными воздушными рейсами. Денежная единица—японская иена.

Управление. К. управляется японским генерал-губернатором. К. делится на 13 провинций, во главе с губернаторами. Во главе ведомств генерал-губернаторства и большинства провинций, городов и уездов стоят японские чиновники. Местное население не привлекается к управлению страной. Для видимости созданы Центральный совещательный совет при генерал-губернаторе, провинциальные совещательные органы при губернаторах и совещательные органы при уездных начальниках. Центральный совещательный совет состоит из 70 назначенных японским пр-вом представителей корейской аристократии, помогавшей японцам аннексировать страну. Совет созывается по усмотрению генерал-губернатора. Большинство членов провинц. совещат. органов назначается губернаторами, и лишь очень небольшая часть избирается туземной буржуазией и помещиками на началах избирательного ценза (имущественного и оседлости). Провинц. совещат. органы также созываются по усмотрению губернаторов и никакого отношения к управлению провинций не имеют.

Генерал-губернаторство К. представляет самостоятельный бюрократический военно-оккупационный аппарат в руках японских империалистов. Весь режим поддерживается при помощи полиции, жандармерии и войск. Для борьбы с национально-освободительным и коммунистическим движением трудящихся в К. введены исключительно суровые законы.

Народное образование в К. находится на крайне низком уровне. До наст. времени отсутствует законодательство, регулирующее обязательность обучения. В 1930 только 18% детей школьного возраста были охвачены школой. В 1932 в К. было 1.942 начальных школы для корейцев с 470 т. учащихся, 11 мужских школ среднего образования с 6 т. учащихся, 41 женская школа повышенного типа с 13 т. учащихся. Японское население обеспечено 468 школами с 71 т. учащихся. Имеется 3 педагогич. школы с 2 т. учащихся, 146 профтехнических школ среднего и пониженного типов с 16 т. учащихся. В 5 гос. специальных школах (юридический и медицинский колледжи, высшие техническая, с.-х. и коммерческая школы) в 1930 было 835 слушателей японцев и 357 корейцев. В частных специальных школах обучалось 332 японца и 1.077 корейцев. Государственный университет посещал 541 слушатель, из них 356 японцев.

История. Нынешняя территория К. в доисторические времена была повидимому заселена разнородными племенами, гл. обр. маньчжурско-монгольского и малайского происхождения, к-рые вели непрерывные войны между собой и с племенами, передвигавшимися с Японских о-вов на материк и обратно. Более достоверные данные сохранились о трех королевствах: Силла, Ко-Ку-рио и Пяк-Чэ, основанных—первое в 57 до хр. э. в южной части нынешней К., второе—в 37 до хр. э. в северной части нын. К. и Маньчжурии и третье—в 17 до хр. э. в юго-зап. ее части. В этих гос-вах был рабовладельческий строй. Между ними шли многовековые войны, часто ведшиеся с помощью народов, к-рые заселяли Китай. В 7 в. гос-во Силла объединило страну под своей властью. Оно просуществовало до начала 9 в. и сменилось единым гос-вом Ко-рио, просуществовавшим до 14 в. В этом гос-ве значит. развитие получила как внутренняя, так и внешняя торговля. Гос-во Ко-рио было известно и европейцам (откуда европ. назв. Кореи). Наивысшего расцвета гос-во Ко-рио достигло в 1020—1170. В результате нападений китайцев и японцев и 4 монгольских нашествий (1221, 1233, 1246 и 1259) Ко-рио было опустошено, подпало под господство монголов, а затем—Китая.

В 1392 Ли-Сен-Ге, один из полководцев войск, направленных на границу для защиты от нападения китайцев, совершил дворцовый переворот при помощи китайцев и сделался королем К., переименовав К. по-древнему в Дзо-Сен и в то же время признав себя вассалом Китая. Династия Ли продержалась до аннексии К. Японией (1910). В 1394 столица К. из Сонгдо была перенесена в Сеул. В 1592—98 К. пришлось бороться с японским вторжением. В 1637 король К. принужден был признать себя вассалом маньчжур и вскоре затем—Маньчжурской династии Китая.

До 19 в. К. находилась под сильным влиянием Китая (китайский язык как язык ведомственный и литературный, конфуцианство и т. д.). К. платила Китаю дань, хотя сохра-

няла самостоятельность во внутреннем управлении. С начала 19 в. в К. начали вторгаться европ. капиталистич. страны, США и Япония. Япония совершила ряд экспедиций и заключила в 1876 первый для К. торг. договор с иностранной державой. По этому договору Япония получила ряд преимуществ: открытие 3 портов для японской торговли и т. д. Вслед за этим К. заключаются договоры с европ. державами. Японские империалисты для захвата К. умело использовали политические течения в стране, изображая себя в роли защитников независимости К. В тот период в К. было два течения: одно, придерживающееся политики «закрытых дверей», возглавлялось реформатором, регентом того периода—Тай-вон-Гун. Это течение известно европейцам как «консервативное». Другое, возглавлявшееся Ким-Ок-Кюн,—за открытие страны для европейцев и японцев. Япония, поддерживая группу либералов, добилась разгрома группы Тай-вон-Гун и проведения ряда мелких реформ в области управления, желая подорвать основы нараставшего тогда революционного демократического движения снизу. Однако реформы не могли устранить основных причин нараставшего революционного крестьянского движения. Непомерно возросшая в связи с внедрением товарных отношений эксплоатация крестьян и открытый грабеж их со стороны помещиков и чиновников вызвали (1893—94) целую полосу крестьянских восстаний, известную как восстание «Тон-Хак» (восточное учение). Острие революционных крестьянских восстаний было направлено и против господствующих классов и против иностр. капиталистов. Япония отправила войска и подавила восстание, жестоко расправившись с руководителями его. После этого японцы провели нек-рые реформы, гл. обр. в области управления страной. Реформы обеспечили японцам большинство своих сторонников в пр-ве К. Это дало возможность Японии потребовать увода из К. кит. войск во главе с Юань Ши-каем, прибывших туда для подавления восстания «Тон-Хак». Отказ Китая выполнить требование Японии послужил формальным поводом к войне между Японией и Китаем в 1894. После победы над Китаем Япония добилась от него признания независимости К., и К. была переименована в «Тай-Хан» (Великое государство). Победа Японии положила начало исключительному влиянию Японии в К. Для оттеснения из К. влияния царской России Япония в 1904 начала *Русско-японскую войну*, закончившуюся победой Японии. Это еще в большей степени усилило влияние Японии в К. В 1905—1910 шла подготовка к аннексии К. Японией. Для этой цели была создана японофильская партия «Иль-Тин-Хой» (Об-во ежедневного прогресса), от имени которой была выпущена декларация о необходимости аннексии К. В 1907 в К. устанавливается японский протекторат, а с 1910 проводится формальная аннексия К., и в ней устанавливается генерал-губернаторство Японии.

Новейшая история. К. с момента аннексии и превращения ее в монопольную колонию японского империализма играет роль аграрно-сырьевого придатка и военно-стратегического пункта на Тихом океане для Японии. Японская политика в К. носит характер исключительного насилия. Вся политич. и экономич. жизнь страны построена на принципах нац. угнетения корейских народных масс: применяются особые судебные законы для корейцев, как для низшей нации; корейский язык преследуется; труд корейцев оплачивается хуже, чем труд японцев: японцам предоставляются льготы и привилегии, тогда как для корейцев существует ряд запретов и т. д. Японские империалисты, сосредоточив в своих руках все командные высоты народного х-ва К., сохраняя и поддерживая феодальные остатки в стране, особенно в ее аграрном строе, задерживают и тормазят развитие К. Туземная пром-сть развивается чрезвычайно медленно. Доля туземного капитала ничтожна, и он сосредоточен гл. обр. в отраслях легкой пром-сти и играет подчиненную роль. Такое же положение и в области торговли. Как в области пром-сти, так и торговли существует нац. различие во взимании налогов, акциза, в способе кредитования. От этого страдают ремесленники, кустари и мелкие торговцы. Они, не выдерживая конкуренции японского капитала и тяжести налогов, быстро разоряются и превращаются в безработных пауперов. От грабительской колониальной политики японских империалистов больше всех страдает корейский рабочий класс, к-рый находится на положении рабов. За 13—16 часов работы корейский рабочий получает нищенскую заработную плату, вдвое меньше японского рабочего. Он также страдает от хронич. массовой безработицы.

Корейское крестьянство, составляющее 80% населения, подвергается как экономической, так и внеэкономич. эксплоатации. Существует целый ряд с.-х. акционерных компаний, ирригационные т-ва, кредитные об-ва, крупные землевладения, к-рые служат мощными рычагами для угнетения и эксплоатации крестьян. В руках японцев находятся лучшие земли, лесные х-ва и земельные фонды. Все мероприятия японских империалистов направлены к укреплению помещичьего землевладения и своего господства. С. х-во Кореи за период господства японцев не только не развивалось, а пришло к полному упадку. Оно за последнее десятилетие не выходит из полосы хронического аграрного кризиса. В К. существует кабальная аренда и натуральная форма арендной платы. Крупные японские с.-х. компании и крупные землевладения не ведут своего х-ва, а сдают свои земли местным крестьянам на кабальных началах. Арендная плата в среднем составляет 70—80% урожая. В результате обнищания и разорения корейского крестьянства число бедняков превышает 50% сельского населения.

Экономич. гнет сопровождается политическим. В К. весь порядок поддерживается силой штыков войск, жандармерии и полиции. Свирепствует неслыханный террор. Малейшие попытки сопротивления насилиям угнетателей жестоко караются. Для борьбы с нац.-освободит. движением корейских трудящихся существуют специальные законы: указ 8-го года правления Гайшо (1919), закон об «опасных мыслях» и т. д. Но все это не может остановить растущее недовольство масс и революц. борьбу трудящихся. Первым мощным подъемом нац.-освободит. движения было Мартовское восстание 1919. Оно явилось одним из звеньев в цепи нац.-освободит. движения колониальных и полуколониальных народов в период послевоенного кризиса. Кризис с особенной силой ударил по интересам основных масс К. Мартовское восстание возникло под непосредственным влиянием Октябрьской социалистической рево-

люции, к-рая подняла на борьбу многомиллионные массы угнетенных стран против своих поработителей. Недовольство народных масс в К. вылилось в форму демонстраций с требованием независимости К., к-рые вскоре перешли в вооруженную партизанскую борьбу народных масс. Руководящая роль в движении вначале принадлежала корейской буржуазии и бурж. интеллигенции, к-рые пытались ограничить движение масс. Но борьба народных масс, помимо воли и желания буржуазии, переросла в вооруженную борьбу против японских империалистов. Корейская буржуазия, боясь революции, предала борьбу народных масс, удовлетворившись куцыми реформами со стороны японского империализма, к-рые были введены после подавления восстания.

Временное затишье сменяется новым оживлением нац.-освободит. борьбы корейского народа, особенно за последние годы. Положение корейских народных масс резко ухудшилось со времени экономич. кризиса и войны Японии против Китая.

В Корее объявлено «чрезвычайное время» и проводится «план всеобщей мобилизации». Обнищание трудящихся масс города, разорение крестьянства и городской мелкой буржуазии приняли небывалые размеры. Ежегодно продается с молотка имущество сотен тысяч крестьянских хозяйств из-за неуплаты налогов, арендной платы, долгов и т. д. В стране количество безработных определяется в 200—300 т. ч., и кроме этого имеется свыше 6 млн. голодающих крестьян, которые не получают никакой помощи от властей.

Со времени захвата Маньчжурии и войны Японии против Китая японский гнет усилился во много раз. У народа отняты даже те «права», которые были вырваны борьбой в марте 1919. Все это толкает широкие слои корейского народа на борьбу против угнетателей. Начиная с 1930 экономическая и политическая борьба корейских народных масс растет из года в год. Об этом говорят многочисленные стачки рабочих, крестьянские конфликты и бунты, антияпонские выступления трудящихся, студенческие беспорядки и т. д.

На арену антиимпериалистической борьбы все чаще начинает выступать молодой корейский рабочий класс. Со времени Гензанской забастовки (1929) рабочий класс К. выступает как самостоятельная политич. сила. Его борьба растет и становится все более упорной. За 7 лет (1929—35) в К. насчитывается 1.061 забастовка с общим количеством участников—124,7 т. ч. Забастовки рабочих происходят при растущем сочувствии широких народных масс. Одновременно с этим растет борьба корейских крестьян против помещиков. За 1935 в стране было св. 7.500 крестьянских конфликтов (зарегистрированных). Это количество превышает число конфликтов 1934 в 5 раз и 1933—более чем в 10 раз.

Заметно активизируется корейская национал-реформистская буржуазия, к-рая в начале 1931 относилась сочувственно к захватам Японией китайской территории. За последние 2 года позиция японского капитала в К. еще более укрепилась, особенно в добывающей пром-сти. Введенные за период 1931—35 законы о банках, о торг. предприятиях, о проверке качества продукции корейской пром-сти и т. д. направлены против туземного капитала. Все это сказалось на позиции корейских бурж. кругов.

Корейские коммунисты, находящиеся на нелегальном положении и подвергающиеся свирепым преследованиям, ставят перед собой задачу—поднять массы на борьбу против японского империализма путем организации единого нар. антияпонского фронта.

Лит.: журн. «Вестник Азии», Харбин, 1909—10; Описание Кореи, ч. 1—3, изд. мин-ва финансов, СПБ, 1910 (с картой); Коммунистический интернационал перед VII Всемирным конгрессом, М., 1935. *В. Цой-Шену.*

КОРЖИНСКИЙ, Сергей Иванович (1861—900)—ботаник-географ, систематик и биолог. Классич. работы о границах степей, о природе степей Юж. Сибири, флоре востока Европ. России. Много работ по происхождению культурных растений. В работе «Гетерогенезис и эволюция. К теории происхождения видов» К. изложил идеи, сходные с мутационной теорией де *Фриза.*

КОРЗУХИН, Алексей Иванович (1835—94)—живописец-жанрист, типичный представитель *идейного реализма*, участник художеств. выставок передвижников. Большинство картин К. написано на сюжеты из деревенского быта. Картины К.—в Третьяковской галлерее в Москве.

КОРИА'НДР, кишнец, Coriandrum sativum—однолетняя трава сем. зонтичных; разводится в Старом и Новом свете ради плодов, применяемых как пряность и на эфирное масло, употребляемое в парфюмерии, пивоварении, ликерном и кондитерском производствах. В СССР разводится гл. обр. в черноземной полосе и на Сев. Кавказе. Родина К. вероятно на востоке средиземноморской области.

Лит.: Столетова Е., Кориандр, Л., 1931.

КОРИ'НКА—сорт мелкоплодного бессемянного *винограда.* Лучший разводится в Греции, близ гор. Коринфа. Употребляется в сушеном виде и для приготовления дешевых сортов вина.

КОРИ'НФ—гор. в Греции, порт на Коринфском канале; 10 т. ж. (1929). К. связан ж. д. с Афинами и Патрасом и является узлом автомобильных дорог. Гл. предметы экспорта—коринка, оливковое масло, шелк и хлеб из Пелопоннеса. Был одним из важнейших экономич. и политич. центров древней Греции. В 146 до хр. э. был разрушен римлянами, в следующем веке ими же восстановлен. После землетрясений 1858 и затем 1928 отстатки древнего города были разрушены.

КОРИНФСКАЯ ВОЙНА, 395—386 до хр. э.—война, к-рую вели Афины, Фивы, Коринф и Аргос, при поддержке Персии, против Спарты, получившей после *Пелопоннесской войны* политич. преобладание и насаждавшей олигархический строй. На море Спарта потерпела полное поражение, на суше борьба шла с переменным успехом. Выгоды из борьбы в Греции извлекла Персия. По Анталкидову миру, продиктованному Персией, мало-азиатские греки возвращались под власть Персии, а в Греции утвердилась автономия городов, уничтожалась гегемония Спарты и не допускались союзы между городами.

КОРИНФСКИЙ ЗАЛИВ, или Лепонтинский залив Ионического моря—отделяет самый южный выступ Балканского п-ова—Пелопоннес—от остальной Греции. Дл. 127 *км*, средняя ширина 20 *км*, глубина до 750 *м.* Гористые берега с вершинами выше 2 т. *м* придают ему характер альпийского озера. Соединен Коринфским каналом с Эгинским заливом.

КОРИНФСКИЙ КАНАЛ—прорезает Коринфский перешеек и соединяет Коринфский зал. с Эгинским; дл. канала 6,3 *км*, ширина ок. 22 *м*, глуб. 8 *м.* Канал сокращает путь из сев.

части Ионического м. на 200 *км*; однако вследствие трудностей плавания в Эгинском и Коринфском заливах многие суда предпочитают обходить п-ов Морею. Гл. порт—Коринф. Тоннаж судов, прошедших К. к. в 1933,—2,55 млн. *т* (брутто). Строился К. к. с 1881 по 1893.

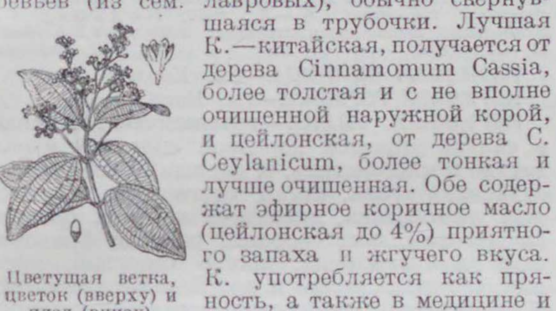
КОРИНФСКИЙ ОРДЕР—см. *Ордера*.

КОРИНФСКИЙ ПЕРЕШЕЕК—в Греции между Коринфским и Эгинским заливами, имеет в самом узком месте всего 6 *км*. Его поднятие относится к плиоценовому периоду; в наст. время часты землетрясения. Через перешеек прорыт *Коринфский канал*.

КОРИОЛА'Н—герой римского историч. предания, к-рое относит его жизнь к нач. 5 в. до хр. э. Согласно преданию, К., надменный противник *плебеев*, стоявший за отнятие у них уже приобретенных прав, был привлечен трибунами к суду, бежал к вольскам и в союзе с недавними врагами подступил к Риму, от к-рого лишь мольбы женщин, в т. ч. его матери и жены, заставили его отступить. Предание послужило сюжетом драмы Шекспира «Кориолан».

КОРИФЕ'Й (греч.)—1) в древнегреч. трагедии руководитель хора; 2) в балете артист, исполняющий ведущую роль в ансамбле (артистка—корифейка); 3) выдающийся деятель в к.-н. отрасли искусства, науки и т. п.

КОРИ'ЦА—высушенная кора коричных деревьев (из сем. лавровых), обычно свернувшаяся в трубочки. Лучшая К.—китайская, получается от дерева Cinnamomum Cassia, более толстая и с не вполне очищенной наружной корой, и цейлонская, от дерева C. Ceylanicum, более тонкая и лучше очищенная. Обе содержат эфирное коричное масло (цейлонская до 4%) приятного запаха и жгучего вкуса. К. употребляется как пряность, а также в медицине и парфюмерии.



Цветущая ветка, цветок (вверху) и плод (внизу).

КО'РИЦА (по-албански Корча, Cortzcha)—окружной центр, самый крупный город Албании; 22,7 т. ж. (1930). Важный торговый пункт.

«КОРИЧНЕВАЯ КНИГА»—1) выпущенная в 1933 в Базеле изд-вом «Универсум» книга о поджоге фашистами рейхстага и о гитлеровском терроре. «К. к.» приводит обширный документальный материал о поджоге и о терроре, применяемом фашистами к инакомыслящим. «К. к.» переведена на 14 языков. 2) «К. к. II» («Димитров против Гёринга»), с собственноручным дополнением Георгия Димитрова, дополняет материалы первой «К. к.». Выпущена в 1934 в Париже издательством «Каррефур».

«КОРИЧНЕВАЯ РУБАШКА»—введенная герм. фашистской партией форма, к-рую вначале носили лишь члены фашистских штурмовых отрядов (SA). С 1933—официальная узаконенная форма штурмовых отрядов и «Гитлеровской молодежи», а также членов фашистской партии, имеющих 2-летний стаж. Название «К. р.» применяется также для обозначения вообще члена фашистской партии.

«КОРИЧНЕВЫЙ ДОМ»—название местопребывания общегерманского руководства фашистской партии в Мюнхене с 1931. После прихода Гитлера к власти (1933) такое же название получили помещения фашистского партийного руководства и в других местностях Германии.

КОРИЧНОЕ МАСЛО—получается водной перегонкой листьев, ветвей и коры коричного дерева (см. *Корица*). Желтая или буроватая жидкость приятного запаха, на вкус кажется вначале сладкой, затем жгучей. Употребляется в парфюмерии, при изготовлении ликеров и в медицине.

КОРИЧНЫЙ АЛЬДЕГИД, $C_6H_5\cdot CH:CH\cdot CHO$—жидкость с запахом коричного масла, кипит при 246°, плавится при −7,5°, растворим в спирте. Встречается в нек-рых природных коричных маслах, готовится синтетически, применяется в парфюмерии.

КОРК (Cork), К о р к и л (Corcaigh)—гор. и порт в Ирландском Свободном государстве; 78,5 т. ж. (1926), у бухты канала св. Георгия; узел ж. д. Торговля с.-х. продуктами. Университетский колледж (с 1909).

КОРК, Август Иванович (р. 1887)—командарм 2-го ранга, начальник Военной академии им. Фрунзе (с 1935). Член ВКП(б) с 1927. Сын строительного рабочего. Окончил Военную академию в 1914; в империалистскую войну занимал ряд штабных должностей. В июне 1918 вступил в Красную армию. Последовательно работал в штабе IX армии, нач. штаба Эстонской красной армии, пом. командующего VII армии, командующим XV армии (участвовал в разгроме армии Юденича, в войне 1919—1920 с белополяками), командующим VI армии (участие в Перекопской операции). По окончании гражд. войны командовал Харьковским округом, Туркестанским фронтом, Белорусским округом, Кавказской краснознаменной армией, Ленингр. и Моск. военными округами. Награжден 2 орденами Красного знамени и почетным революционным оружием.

КОРКИНО—рабочий поселок Копейского р-на Челябинской обл.; 6,7 т. ж. (1933). От ст. Еманжелинской Пермской ж. д. 15 *км*. Участок мощных залеганий каменного угля в группе челябинских каменноугольных месторождений.

КОРКОВЫЕ ЦЕНТРЫ—см. *Головной мозг*.

КОРКУНОВ, Николай Михайлович (1853—1904)—русский бурж. государствовед, стоявший на точке зрения т. н. социально-психологической теории государства. По учению К., сила государственной власти основывается на массовом чувстве зависимости от государственной власти. К. как идеалист не учитывал, что это чувство зависимости объясняется тем, что в руках государства сосредоточен принудит. аппарат господствующего класса—армия, полиция, тюрьмы и пр. Гл. труды: «Лекции по общей теории права» (1886), «История философии права» (1896), «Русское государственное право» (1893), «Указ и закон» (1894).

КОРМА'—задняя часть судна, противоположная носу. См. *Судостроение*.

КОРМА—продукты для питания с.-х. животных. К. содержат воду и сухое вещество, в состав которого входят азотистые вещества («сырой» протеин) — белки и амиды, безазотистые—жиры, клетчатка, безазотистые экстрактивные вещества, витамины и зола. Для оценки питательности К. кроме их химического состава необходимо знать и переваримость К. и их продуктивное действие, т. е. количество откладываемого в теле животного жира или выделяемого молока (для молочного скота).

Практическим мерилом питательной ценности служит к о р м о в а я е д и н и ц а, равная 0,6 *кг* крахмальных эквивалентов. В СССР за кормовую единицу принят 1 *кг* овса,

с которым сравниваются другие К. Например 1 корм. единица равна 0,9 *кг* льняных жмыхов, 0,8 *кг* ячменя, 3,3 *кг* картофеля, 8,2 *кг* свеклы кормовой, 4,6 *кг* яровой пшеничной соломы, 2,4 *кг* лугового сена и т. д. Для полной оценки питательного достоинства К. надо знать, сколько в 1 кормовой единице данного К. содержится еще и переваримого белка. К. делятся на: а) грубые, или объемистые—сено, солома, мякина,—содержащие много трудно переваримой клетчатки и мало белка; б) сочные, с большим содержанием воды—клубнеплоды (картофель, топинамбур, батат), корнеплоды (свекла, брюква, турнепс, морковь), зеленая трава, пастбищный К., силосованный К., получаемый путем заквашивания растительной массы; в) сильные, или концентрированные, весьма питательные К., содержащие много протеина (а нек-рые—и жира) и мало клетчатки,—зерна злаков и бобовых, жмыхи, отруби, отходы технических производств (винокуренного, свеклосахарного и т. д.), отходы боенские, рыбные, комбинированные корма, или кормовые смеси, и др.; г) минеральные К., дающие дополнительно животному кальций, фосфор, хлористый натрий, если их недостает в К., входящих в рацион. *П. Тихонов.*

КОРМЛЕНИЕ—система боярского местного управления в феодальной Руси, при которой местные администраторы (наместники, волостели) кормились поборами с местного населения. Пока не было товарного х-ва, поборы эти взимались натурой. С возникновением внутреннего хлебного рынка (во 2-й пол. 15 в.) «кормы» часто переводились на деньги. Лица, получавшие К., наз. «кормленщиками», их управление сопровождалось жесточайшей эксплоатацией населения и безудержным произволом. К. отмерло с ростом и укреплением централизованного аппарата крепостнического гос-ва: самодержавие заменило в 16 в. «кормленщиков» чиновниками на жалованьи, более зависимыми от центральной власти (см. *Губной староста*, *Воевода*).

Лит.: Покровский М., Русская история с древнейших времен, т. I, 5 изд., М.—П., 1923, гл. 8.

КОРМЛЕНИЕ СКОТА—является правильным, если кормовой рацион животного составлен в полном соответствии с потребностью в питательных веществах и обеспечивает получение наивысшей продукции хорошего качества. Часть питательных веществ, затрачиваемая при процессах обмена на работу внутренних органов, на регулирование тепла в организме, на передвижение животного, наз. поддерживающим кормом. Та часть корма, к-рая идет на образование продукции—молока, мяса, жира, шерсти, рабочей силы,—наз. продуктивным кормом. И наконец часть корма, идущая на образование плода, наз. кормом на репродукцию. Количество поддерживающего корма зависит от вида животного, его *живого веса*, от пола, возраста и от темп-ры внешней среды. В холодном скотном дворе больше затрачивается корма на поддержание жизни, чем в теплом. Количество поддерживающего корма исчисляется по таблицам, где указано, сколько кормовых единиц и переваримого белка надо животным различного веса. Напр. корове с живым весом в 350 *кг* требуется 3,7 корм. единиц и 210 *г* переваримого белка. Продуктивного корма надо давать примерно 0,5 кормовой единицы и 50 *г* белка на каждый 1 *кг* молока при 4%-ном содержании жира в молоке. Более точно количество продуктивного корма для коров с молоком различной жирности исчисляется по таблицам. На образование телка добавляется примерно около $^1/_2$ кормовой единицы. Рационы для коров составляются по методу группового кормления, при котором все животные разбиваются на кормовые классы в зависимости от продуктивности, веса и др. признаков. Кормовой рацион должен быть разнообразным и состоять из грубых, сочных кормов и концентратов; последние задаются в виде смесей. Сначала даются более питательные корма (концентраты), а потом грубые и сочные (см. *Корма*). В рацион необходимо вводить и минеральные корма. Корма должны быть вполне доброкачественными и надлежащим образом подготовлены: солома—в виде резки (см. *Соломорезка*), жмыхи—измельченными на *жмыходробилке*, корнеплоды—на корнерезке. Темп-ра скотного двора, благоприятная для продуктивности, 8—10° тепла. Питьевая вода должна быть свежая, чистая, иметь темп-ру скотного двора. При К. с. не должно быть резких перебоев; переход от пастбищного кормления к стойловому и обратно должен быть постепенным во избежание заболеваний животных.

Лит.: Попов И., Кормление сельскохозяйственных животных, 4 изд., М.—Л., 1935; его же, Корма СССР, М.—Л., 1933; Томмэ М., Кормление сельскохозяйственных животных, М.—Л., 1934; Кельнер О., Кормление сельскохозяйственных животных, 4 изд., М.—Л., 1933. *П. Тихонов.*

КОРМОВАЯ ЕДИНИЦА—см. *Корма*.

КОРМОВОЙ ГОРОШЕК—см. *Вика*.

КОРМОВЫЕ ЗЛАКИ—травянистые растения с сильно развитой корневой системой; однолетние и многолетние. К первым принадлежат: суданская трава, могар, сорго и др.; ко вторым: тимофеевка, лисохвост луговой, овсяница луговая, ежа сборная, райграс французский и английский, костер безостый, житняк, полевица белая и др. Большинство этих К. з. является сенокосными травами, мятлики и овсяницы подсеваются для улучшения пастбища. Сорго и кукуруза употребляются для силоса. Многолетние К. з. требуют хорошей обработки почвы и нуждаются в минеральных удобрениях. К. з. разделяются на верховые, дающие от корня несколько высокорастущих побегов, и низовые—с короткими стеблями и обильными листьями у корневой шейки. Лучше всего сеять смеси из низовых и верховых К. з.

КОРМОВЫЕ РАСТЕНИЯ—растения, пригодные для скармливания с.-х. животным и возделываемые на полях, лугах и пастбищах или же стравливаемые скотом из числа дикорастущих. Сюда относятся бобовые, кормовые злаки и др. Исключительно в чистом виде культивируются: клубнеплоды, корнеплоды, силосные растения, подсолнух, кукуруза, сорго и др.

КОРМОВЫЕ ТРАВЫ—однолетние и многолетние растения, используемые для корма в зеленом виде, в виде сена или силоса. Растут как дикие или высеваются иногда в виде кормовых смесей для улучшения лугов и пастбищ. К числу К. т. принадлежат гл. обр. многие злаковые и мотыльковые растения.

КОРМЧАЯ КНИГА—сборник норм византийского церковного права, Номоканон, заимствованный, с введением на Руси христианства, русской православной церковью. Этот памятник мрачного средневековья не утратил практического значения до революции 1917, по-

скольку церковь и церковное право в царской России вмешивались и в общегражданские правовые отношения (брачное право).

КОРНА'К—вожатый слонов в Индии.

КОРНВАЛЛИЙСКИЙ КОТЕЛ—см. *Котел паровой*.

КОРНЕВАЯ ГНИЛЬ—болезнь корней многих растений, вызываемая различными паразитными грибками. Возбудителем К. г. у ели, сосны является гриб трутовик (корневая губка), Fomes annosus, у винограда, плодовых и других деревьев—сумчатый грибок, Rosellinia necatrix; часто вызывают К. г. у лиственных и хвойных деревьев подземные тяжи гриба опенка. У многих травянистых растений К. г. вызывает сумчатый грибок, Thielavia basicola, и нек-рые др. Развитию К. г. способствуют недостаток воздуха в плотной почве, повреждение корней и т. п. Борьба: уничтожение больных растений, окапывание пораженных участков леса канавами, дезинфекция почвы. Ср. *Кила*.

КОРНЕВИЩЕ—подземный б. ч. буроватый стебель, имеющий чешуевидные недоразвитые листья и образующий часто б. или м. многочисленные придаточные корни; растет чаще всего горизонтально и служит для перезимовывания многолетних травянистых растений.

КОРНЕВИЩНЫЕ ЗЛАКИ—название в луговодстве многолетних злаков с длинными корневищами. Нек-рые имеют кормовое значение. Из них: полевица белая, Agrostis alba, засухоустойчива и переносит затопление на заливных лугах; костер безостый, Bromus inermis, также засухоустойчив, не боится морозов и хорошо кустится.

КОРНЕВЫЕ ЯЗЫКИ—см. *Язык*.

КОРНЕЙЧУК, Александр (р. 1905)—соврем. украинский драматург. Первое значительное произведение — пьеса «Гибель эскадры», за которую К. получил вторую премию на конкурсе драматургов в 1933. Построив свою пьесу на историческом материале (конфликт в Черноморском флоте в связи с необходимостью потопить эскадру), К. сумел показать на одном из эпизодов борьбы в первые годы Октябрьской социалистической революции великую силу организации и дисциплины, к-рую несет в массы большевистская партия. Во второй пьесе—«Платон Кречет»—К. интересно разрешает проблему героизма в нашей действительности. Стремление к завоеванию новых путей в науке, создание новых отношений между людьми показаны К. с большой художественной убедительностью.

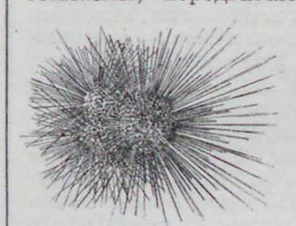
КОРНЕЛИЙ НЕПОТ (ок. 99—31 до хр. э.)—рим. писатель, историк-биограф. Гл. соч.—«О знаменитых мужах» («De viris illustribus»)—в 16 кн. (есть рус. пер.), серии биографий (цари, полководцы, поэты, ораторы и др.). Сохранились 23 биографии. К. Н. отвечал вкусам широких читательских кругов своего времени, вносил немало анекдотического, не заботясь о критике источников. От политической жизни К. держался в стороне.

КОРНЕЛИУС, Петер (1783—867)—нем. художник, представитель школы *назарейцев*. Под влиянием изучения итал. фресковой живописи дал ряд монументальных композиций в росписях мюнхенских и берлинских музеев. Им иллюстрированы «Фауст» Гёте и «Нибелунги».

КОРНЕ'ЛЬ (Corneille), Пьер (1606—84)—знаменитый франц. драматург, один из основателей *классицизма* 17 в., искусства эпохи расцвета абсолютизма. Из бурж. семьи, принадлежавшей к судебному сословию; был генеральным адвокатом (прокурором) в Руане. Дебютировал комедиями («Мелита», 1629, и др.), впоследствии перешел преимущ. к трагедии античного образца. Постановка его «Сида» в 1636 (на испанский сюжет) была знаменательной датой в истории французского театра. Затем К. перешел к античным сюжетам, гл. обр. из римской истории. Трагедии К.—образцы долго господствовавшей на европ. сцене драматургии классицизма, построенной на основе «трех единств» (действия, времени, места). Драматическое действие у К. чрезвычайно концентрировано, оно дается в момент наивысшего напряжения трагического конфликта. Психология героев К., идеализированных представителей аристократии, характеризуется сильными страстями—властолюбием (трагедия «Цинна»), гордостью («Сид»), глубокими, доходящими до фанатизма чувствами патриотизма («Гораций») и религ. веры («Полиевкт»),—непреклонной волей и сознанием сословного долга. В творчестве К. нашла отражение идеология чиновно-судейской верхушки буржуазии, опоры абсолютистской государственности в ее борьбе с феодалами, с гугенотами (при Ришелье), с Фрондой (при Мазарини).

Лит.: Батюшков Ф., Корнелев «Сид», СПБ, 1895; Луначарский А., История западно-европейской литературы в ее важнейших моментах, ч. 1, 2 изд., М.—Л., 1930; Фриче В., Очерк развития западных литератур, 4 изд., [Харьков], 1930.

КОРНЕНОЖКИ, ложноножковые, Rhizopoda s. Pseudopodiata — класс простейших животных. Тело К. состоит из комочка протоплазмы, передвигающегося посредством выростов тела ложноножек, или псевдоподий. Тело голое или покрыто раковиной, иногда имеет скелет из игл. К. живут главным образом в морях в больших количествах; раковинки, отлагаясь на дне, образуют мощные слои (глобигериновый ил). К. послужили материалом для образования распространенных горных пород, например зеленого песчаника, нуммулитового известняка, мела. Класс К. делится на подклассы (амёбоидные, солнечники, лучевики, или радиолярии).



КОРНЕПЛОДЫ—общее название нескольких растений различных семейств с сильно утолщенным мясистым главным корнем, употребляемым в пищу людям или в корм животным. В корнях скопляются запасы питательных веществ, гл. обр. сахар и крахмал. Пищевые К. принадлежат преимущественно к огородно-овощному х-ву; кормовые входят в севообороты полевых культур. Особенное значение имеют *свекла, морковь, брюква, репа, турнепс*. К. требуют глубокой вспашки и повторных рыхлений почвы, что содействует уничтожению сорняков и улучшению структуры почвы. К., введенные в систему хозяйства, содействуют повышению урожайности. Географически различные формы К. распространены неравномерно: одни более выносливы к холоду, напр. репа, турнепс, брюква, другие, как сахарная свекла,

растут в более южных широтах. Из удобрений под К. применяются гл. обр. вносящие азот и фосфор, а для торфяно-песчаных почв—также зола и калийные удобрения. Развитию корнеплодных культур в социалистич. секторе с. х-ва особенно благоприятствуют широкое применение тракторов и машинизация.

КО'РНЕР (англ.—угол)—спекулятивная повышательная кампания на биржах. Особенность К. заключается в том, что спекулянты-повышатели путем различных спекулятивных приемов достигают господства на товарном рынке, закупают все имеющиеся предложения, и, повысив цены, «загоняют в угол» своих противников-понижателей, заставляя их уплачивать разницу в ценах. См. *Биржа*.

КОРНЕРЕЗКА—машина для резки клубне- и корнеплодов. Распространены дисковые К., имеющие диск, снабженный ножами. Моторная К. з-да «Красный металлист» требует для работы мотор в 1 л. с.; производительность ее 2,5—7 *т* в день. К. особенно важна в крупных животноводческих х-вах, где она значительно ускоряет процесс резки для скота клубне- и корнеплодов.

КОРНЕ'Т (от франц. «рожок»)—медный духовой муз. инструмент сопранового диапазона; усовершенствованный почтовый рожок. К.-а-пистон (à pistons)—К. с вентилями.

КОРНЕ'Т (франц.)—офицерский чин в кавалерии царской армии, соответствовавший подпоручику в пехоте.

КОРНИЛОВ, Константин Николаевич (род. 1879)—зам. директора Ин-та экспериментальной психологии. Синтезируя результаты «психологии поведения» (см. *Бихевиоризм*) и эмпирической психологии, К. создал т. н. реактологическое направление (см. *Реактология*). Гл. труды: Учение о реакциях человека, 3 изд., М., 1925; Современная психология и марксизм, 2 изд., М., 1925; Учебник психологии, изложенный с точки зрения диалектического материализма, 4 изд., М., 1929; Учебник психологии, М., 1931; Психология, М., 1934.

КОРНИЛОВ, Лавр Георгиевич (1870—918)—генерал, вождь контрреволюции в первый период гражданской войны. Участник Русско-японской и Мировой войн. Во время отступления из Галиции в 1915 бросил свою дивизию и сдался австрийцам в плен, из к-рого в 1916 бежал. После Февральской бурж.-демократич. революции 1917—главнокомандующий Петроградского воен. окр. Ярый противник советов, К. ушел в действующую армию, где, командуя Юго-зап. фронтом, стал собирать вокруг себя силы контрреволюции. После *июньского наступления* добился от *Временного правительства* восстановления смертной казни на фронте. Назначенный 19/VII (после Брусилова) верховным главнокомандующим, потребовал от пр-ва возвращения старой власти офицерству и сведения на-нет прав солдатских к-тов, а также «оздоровления» тыла посредством борьбы с советами. На *Государственном совещании* (*московском*) 26/VIII 1917 К., заручившись поддержкой всего генералитета ставки и комиссаров пр-ва эсеров (Савинкова, Филоненко), предпринял при общем сочувствии реакционного офицерства попытку контрреволюционного переворота. По соглашению с близкими к Врем. пр-ву лицами и при двусмысленной роли Керенского К. двинул на Петроград под командой генерала *Крымова* 3-й конный корпус, сопровождаемый английскими танками, для разгрома большевистских организаций и советов и провозглашения военной диктатуры. Меньшевистско-эсеровское большинство советов «колебнулось влево». Сознавая, что, окончив с большевиками, диктатор затем расправится и с ними, меньшевики и эсеры решили бороться с К. Большевикам, мобилизовавшим *Красную гвардию*, принадлежала руководящая роль в подавлении корниловщины. В процессе отпора К. к ним стала переходить и руководящая роль в советах. Посланные большевиками и ВЦИК агитаторы разъяснили корниловским войскам смысл наступления, после чего казаки отказались в нем участвовать, и К. сдался. Под давлением масс Врем. пр-во посадило К. и генералов-корниловцев в тюрьму в Быхове, причем контрреволюц. ставка рассматривала это как способ спасти К.

После Октябрьской социалистич. революции К. и его сторонники бежали 19/XI 1917 из тюрьмы на Дон к *Каледину*. К. вместе с генералом М. В. *Алексеевым* организовал для борьбы с сов. властью т. н. *Добровольческую армию*, подавившую рабочие восстания в Ростове-на-Дону и Таганроге, и был ее первым командующим. 22/II 1918 под давлением Красной армии К. с Добровольческой армией оставил Ростов и направился к Екатеринодару. Свой путь он ознаменовал массовыми порками и расстрелами крестьянства в станицах, сочувствовавших сов. власти. К. был убит в бою под Екатеринодаром артиллерийским снарядом 13/IV, после чего командование Добровольческой армией перешло к ген. *Деникину*.

Лит.: Ленин В., Соч., тт. XXI и XXII, 3 изд., М.—Л., 1928—29; Владимирова В., Контрреволюция в 1917, М., 1924; Ярославский Е., История ВКП(б), ч. 2, М., 1933; История гражданской войны в СССР, т. I, М., 1936, гл. 9, стр. 191—208.

КОРНИЛОВЩИНА—см. *Корнилов*.

КО'РНУОЛ, Корнваллис (Cornwall)—п-ов на крайнем Ю.-З. Англии. Заканчивается мысами Лендс-Энд на Ю.-З. и Лизард на Ю. Ровное плато с небольшими возвышенностями. Богат оловом и нефтью. Важнейший город—Плимут.

КОРО' (Corot), Камилл (1796—875)—выдающийся франц. живописец и гравер. Близкий к *барбизонцам*, К. с 30-х гг. создал характерный для него тип пейзажа с романтическим настроением. Типичные для него ландшафты отличаются серебристо-туманным тоном облачных дней. К.—один из величайших пейзажистов в европ. искусстве. Значителен К. и в жанрах и портретах («Девушка с бубном» и др.). Пейзажи К. имеются в Эрмитаже (Ленинград), Музее изобразительных искусств (Москва), Саратовском и др. музеях.

Лит.: Мутер Р., История живописи в XIX веке, т. II, СПБ, 1900, гл. 26.

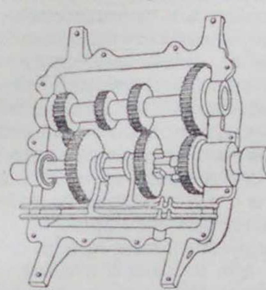
КОРОБЕЙНИК—мелкий деревенский торговец, разносивший товар по деревням (в «коробе»). К. торговали дешевыми сортами мануфактуры, галантереей, книгами (офени) и т. п. В уплату принимали кроме денег и разные с.-х. продукты. С проникновением торгового капитала в деревню К. постепенно исчезли.

КОРОБКА, Николай Иванович (р. 1872)—критик-литературовед. Кадет. Печатал в журналах «Русское богатство», «Русская мысль», «Образование» статьи, посвященные преимущественно лит-ре начала 20 в. (Горький, Бунин, Вересаев, Андреев, Шмелев и др.). Ему принадлежит также «Опыт обзора истории русской литературы для школы и самообразования»

в 3 ч. (1907—11), из к-рых наиболее известна последняя часть—«Очерки реалистического романа 19 в.». В критическом анализе К. пытается определить социальный характер творчества разбираемого писателя: так, Гоголя он рассматривал как художника мелкопоместной среды, Гончарова — как представителя буржуазно-чиновнического слоя, Фета, Бунина—как упадочных дворянских писателей. Отдельной книгой вышло произведение К. «Личность в русском обществе и литературе начала 19 в. Пушкин—Лермонтов» (1903). Под ред. К. вышло в изд. «Просвещения» собрание сочинений Гоголя.

Лит.: Мандельштам Р., Художественная литература в оценке русской марксистской критики, 4 изд., М.—Л., 1928.

КОРОБКА СКОРОСТЕЙ—коробка перемены передач в автомобилях, мотоциклах, тракторах, система шестерен разных радиусов, перестановкой к-рых изменяется скорость вращения рабочего вала в отношении скорости вращения мотора и т. о. изменяется скорость движения машины. Коробка перемены скоростей применяется и в металлообрабатывающих станках для перемены скоростей вращения шпинделя и подач. См. *Автомобиль.*



КОРОБОВ, Яков Евдокимович (1874—928)—крестьянский писатель. До Октябрьской социалистич. революции примыкал к с.-р. Начал печататься с 1899. В 1910 вышел первый сборник его стихов. Как беллетрист К. выступил только в 1925. Отражая интересы крестьян-бедняков, он в своих произведениях показал не только темноту и отсталость деревни, но и рост в ней новых общественных отношений («Катя Долга», «Петушиное слово», «Дема Баканов» и др.). К. прекрасно знал крестьянский быт, и произведения его являются до сих пор интересными литературными документами о первых годах послереволюционной деревни. Кроме повестей К. написано 2 тома воспоминаний («На утренней заре», «На острие ножа»).

КОРОБОЧКА—сухой, раскрывающийся плод цветковых растений, состоящий из нескольких плодолистиков. У мхов К.—орган, в котором развиваются споры (см. *Спорогоний*).

1—дурман, 2—очанка, 3—мак, 4—щирица, 5—ива, 6—мериния, 7—ясколка, 8—льнянка, 9—первоцвет.

КОРОВА—домашнее животное. По происхождению различают неск. типов К. (см. *Рогатый скот*). Продолжительность беременности—9 мес. Лактационный (молочный) период—приблизительно 300 дней. Период сухостоя—примерно 60 дней. Живой вес и продуктивность колеблются в зависимости от породы, условий воспитания, кормления и содержания. Наш местный скот был малопродуктивным. Средний удой великорусского скота—1.000 *кг*, содержание жира в молоке—3,8%, у сибирского скота—6,7%. Стахановка-доярка Т. С. Прокопьева получила за 1935 в Холмогорском племхозе Северного края удой молока в среднем на 1 корову 6.291 *л*. У передовиков животноводства в 1935 удой коров был свыше 2.500—3.000 *л* при средних удоях по СССР в 900—1.100 *л*. Молочность породистых К.-рекордисток—до 10.000 *кг* и выше, даже среди местных пород, напр. удой холмогорки «Мальки» св. 1.000 *кг*, красной немецкой «Мрия»—10.000 *кг* и т. д. Основной метод улучшения местного скота—метизация. В качестве плановых для улучшения стада приняты следующие 17 пород: 1) молочного направления—голландская, холмогорская, ярославская, красная немецкая, колонистско-белоголовая, кавказская, тагильская, красная горбатовская, швицкая; 2) мясного направления—шортгорнская, герефордская, калмыцкая, киргизская; 3) мясо-молочного — симментальская, серая украинская и бестужевская. Необходимые условия рациональной организации *скотоводства*—правильное кормление, уход, содержание и селекционно-племенная работа с отбором наиболее продуктивных животных. *П. Тихонов*

Лит. см. при ст. *Рогатый скот.*

КОРОВИН, Константин Алексеевич (р. 1861)—рус. живописец. В своих пейзажах К., ставя своей целью передачу воздуха и эффектов солнечного освещения, являлся одним из самых ярких русских импрессионистов. К.—автор декоративных панно (вокзал Северной ж. д. в Москве) и театральных декораций. В настоящее время в эмиграции.

Лит.: Терновец Б., Коровин—Серов, М., 1925.

КОРОВИН, Сергей Алексеевич (1858—908)—рус. живописец. Его искусство, по своим формам близкое к мастерству поздних передвижников, в сюжетах из крестьянской жизни отражало настроения народнической интеллигенции. Картины К. в Третьяковской галлерее (Москва).

КОРОВНИК—специально оборудованное помещение для коров, составляющее часть скотного двора. Животные в К. располагаются продольными или поперечными рядами, не больше 25 голов в одном непрерывном ряду. Число продольных рядов не должно превышать четырех. Животные располагаются головами к общему кормовому проходу или к наружным стенам.

Сельхозстройпроектом НКЗема СССР рекомендуются типы К. на 100 коров с 2—4 производителями, с молокосливной (в центре), с кормовочной и помещением для скотников. Размеры стойл в К. определяются породой и размерами животных.

При продольном расположении коров головами внутрь ширина кормового прохода—140 *см*, навозных проходов у стен—125 *см*; при среднем навозном проходе ширина его—150—160 *см*, а кормового прохода у стен—100—110 *см*, при механизированном транспорте—130 *см*. Поперечные проходы—не меньше 120 *см*. Площадь молокосливочной в К.—12 $м^2$, кормовочной—из расчета по 0,6 $м^2$ на голову. Высота К. не меньше 2,5 *м*. В крупных совхозах и колхозах механизируются подача воды, кормов, вывозка навоза и молока. Температура в К. 8—10° Ц в зависимости от климатических районов.

Освещение К.: площадь окон $^1/_{12}$—$^1/_{15}$ площади пола. Каждый К. оборудуется хорошо действующей вентиляцией. Полы делаются глинобитные или глинощебневые.

Лит.: Технические условия для проектирования животноводческих построек, изд. Сельхозстройпроекта, Москва—Ленинград, 1935.

КОРОВЯКИ, Verbascum—род растений из сем. норичниковых. Крупные двулетники, обычно с желтыми цветками, собранными в большие палковидные соцветия. Цветки видов с беловолосистыми тычинками идут в лекарственные грудные чаи.

Коровяк.

КОРОЕДЫ, Ipidae—сем. жуков, известно более 1.500 видов, по б. ч. мелкие формы черного или бурого цвета. Живут на хвойных и лиственных деревьях в коре, заболони и древесине. Самки прогрызают маточные ходы, по бокам которых откладывают яички. Вышедшие из яичек личинки К. точат свои ходы. Окукливаются в дереве же. Короед—один из главных губителей лесов и плодовых садов, особенно К.-т и п о г р а ф, губящий еловые леса, и К.-с т е н о г р а ф (см. рис.) — сосновые. Опасны также: вершинный К., халькограф и др. Борются с К. путем рубки и уничтожения ослабленных и погибающих деревьев, в к-рых обычно поселяются короеды.

КОРОЛЕВСКАЯ СКАМЬЯ (King's Bench) — в Англии уголовная палата верховного суда.

«КОРОЛЕВСКИЕ МОЛОДЧИКИ»—см. *«Камло дю руа»*.

КОРОЛЕВСТВО — обычно более или менее крупное монархическое государство, возглавляемое королем. В Европе К. в настоящее время являются: *Великобритания, Бельгия, Нидерланды, Швеция, Норвегия*, объединенные унией *Дания* и *Исландия, Венгрия*, после падения в 1919 советской власти вновь провозглашенная в 1920 реакционным Национальным собранием королевством с «вакантным» престолом, *Италия, Румыния, Греция* (бывшая в 1924—35 республикой), *Югославия* и *Албания*. Болгария именуется царством. Вне Европы королевствами являются: Саудия, формально независимый, но фактически остающийся под английской зависимостью Египет, состоящий под английским мандатом *Ирак, Сиам* и составляющая часть Французского Индо-Китая *Камбоджа*.

КОРОЛЕНКО, Владимир Галактионович (1853—1921)—писатель; сын уездного судьи. По окончании гимназии учился в Петербургском технологическом институте, в Московской с.-х. академии, затем в Горном институте. Принимал участие в студенческом движении, за что был выслан из Москвы. По обвинению в связи с подпольной типографией сослан в 1879 в гор. Глазов Вятской губ. После 1 марта 1881 за отказ от присяги Александру III отправлен в Якутскую обл., где пробыл три года. Годы ссылки (6 лет) дали К. массу тем и впечатлений. Литературная деятельность К. началась в 1879 «Эпизодами из жизни искателя». В Якутской ссылке написан его «Сон Макара» (1885). Вернувшись из ссылки, К. поселился в Нижнем-Новгороде. Здесь К. написал свои лучшие произведения: «В дурном обществе» (1886), «Слепой музыкант» (1887), «Лес шумит» (1886), «Тени» (1891), «Река играет» (1892), «Без языка» (1895). Здесь же К. выдвинулся и как общественный деятель: работа на голоде в Лукояновском уезде, отраженная в книге «В голодный год» (1893), защита обвиненных в ритуальном убийстве вотяков («Дело мултанских вотяков», 1896).

В 1896 К. переехал в Петербург, где издавался журнал «Русское богатство», членом редакции к-рого он состоял. В 1900 К. поселился в Полтаве, где провел последние два десятилетия своей жизни. В Полтаве написаны: «Мороз», «Последний луч», «Государевы ямщики», «Над лиманом» и др. Здесь же начата «История моего современника» (1906). Как публицист К. энергично боролся с насилиями реакции, особенно после революции 1905 («Сорочинская трагедия», 1907; «Бытовое явление», 1910). Октябрьская социалистическая революция осталась ему чужда.

К периоду расцвета творческой деятельности К. народничество превратилось в реакционное, антипролетарское течение, в «культурнический оппортунизм, слившийся с... этим либерализмом, выражающий только интересы мелкой буржуазии» (Ленин, Соч., т. I, стр. 173). «Из политической программы, рассчитанной на то, чтобы п о д н я т ь к р е с т ь я н с т в о на социалистическую революцию п р о т и в о с н о в с о в р е м е н н о г о о б щ е с т в а, выросла программа, рассчитанная на то, чтобы заштопать, „улучшить" положение крестьянства при с о х р а н е н и и о с н о в с о в р е м е н н о г о о б щ е с т в а» (там же, стр. 165).

К. отразил этот процесс, столь характерный для разночинной интеллигенции 80-х годов. Он признавал борьбу классов вредным недоразумением не только в деревне, но и в городе и всячески стремился к смягчению классовых противоречий. Эти противоречия классов исчезали для К. перед антагонизмом власти и единого в своей оппозиционности «общества». В борьбе единого якобы «общества» с властью К. стоял прежде всего за использование «легальных возможностей» и был далек от революции. К. не занимался вопросами о путях развития России, о ценности буржуазно-демократических прав и свобод. Он даже был готов на неопределенное время отказаться от идеи социального преобразования, отходя от народнического социалистического утопизма в сторону либерального «реализма». Он неустанно зовет к единению всех «живых сил», ориентируясь и на сельского священника и на земского начальника, соблюдающего «законность».

Однако художественное творчество и публицистика К. били дальше, чем он сам рассчитывал. Их объективное содержание—богатство фактов, уловленных зорким глазом большого художника, — указывало читателю из трудовых слоев путь налево от того направления, к-рое представлял К.; и часто читатель делал из них такие выводы, на которые не решался сам писатель.

Для К.-художника показателен интерес к форме, почти отсутствовавший у его предшественников. Эклектическая эстетика К.—его «идеалистический реализм» — была ликвидацией народничества в области воззрений на искусство. Реакционная критика недаром противопоставляла «идеалистический реализм» К. революционному натурализму разночинцев 60-х и 70-х гг. и с одобрением указывала на беспартийное сострадание и к «правому и к неправому», сменившее в творчестве К. сухую горечь и жесткость к врагу у беллетристов

предшествующих десятилетий. Сатиру сменил все сглаживающий и все прощающий юмор Короленко.

Разочарование в крестьянстве, оказавшемся не тем, чем его хотели видеть народники, вызывает исчезновение из художественной литературы «народа» как массы, как коллектива. На первый план выступает личность, как это мы видим в произведениях К. из народной жизни. Беспокойные, отрывающиеся от массы личности, ищущие своей правды, привлекают сочувствие К. Он дает нам целую градацию исканий—от еле заметных колебаний мысли в полудикаре Макаре («Сон Макара») до поисков праведной жизни в Федоре Силине («Убивец»). Искание справедливости для себя переходит в искание справедливости для всех. Эти искания еще связаны с религиозными переживаниями, и К. тщательно наблюдает процесс освобождения от них. В Яшке из «Подследственного отделения» он уже нащупывает протестанта, правда, связанного с религией, но уже проникнутого смутным сознанием права личности, противопоставленным произволу деспотического государства. У Степана в «Марусиной заимке» искание правды переходит уже в волевую активность, хотя и ошибочно направленную.

Дальше этого предела К. пойти не мог. Ему доступно лишь пробуждение сознания масс до момента перехода его в классово дифференцированное самосознание: пути классового самосознания масс были для него закрыты. К. верит лишь в «надклассовые» ценности, и в этом—романтизм его мировоззрения. Это—романтизм мелкой буржуазии, класса, вынужденного заменять реальную силу верой в силу идей. Народническое тяготение к «мирскому», общинному началу сохранилось у К. завуалированным, романтически-туманным. Классовая среда заменена коллективом вообще, «человечеством», духом человеческой солидарности. Романтика коллектива у К. оптимистична: в основе ее лежит принцип победы одухотворенного коллектива, являющегося для К. идеальной силой, побеждающей природную причинность («Слепой музыкант»). Еще шаг—и мы придем к мистике этого идеализированного коллектива, напряжением своей воли и веры приобретающего чудодейственную силу («За иконой»). Всякие антагонизмы и катастрофы для этого коллектива—не внутренняя необходимость, а внешнее препятствие.

Полупублицистический, социально-заостренный очерк народников пронизывается у К. романтическим лиризмом, нейтрализующим контрасты. Народнический очерк выполняет художественное, а не публицистическое задание и знаменует переход от очерка-хроники к импрессионистской новелле Чехова. Природа занимает у К. несравненно большее место, чем у его предшественников. Но пейзаж его не импрессионистичен; он дает точное описание и анализ своих впечатлений.

Современный читатель, ценя в К. одного из выдающихся художников слова, должен помнить, что К. вырос в атмосфере реакции, что его творчество отразило ликвидацию идеологии героического периода разночинной интеллигенции, эволюцию некогда революционного народничества в сторону либерализма и преисполнено мотивами примирения и внеклассового единства. Но, отступая перед реакцией, К. в то же время боролся с ней. Его художественная публицистика—одно из самых мощных разоблачений старого режима.

Собр. соч., 9 тт., изд. Маркса, прилож. к «Ниве» за 1914 (редактированное самим К.).

Лит.: Овсянико-Куликовский Н., История русской интеллигенции, т. III (Собр. соч., т. IX); Луначарский А., Этюды, М., 1922; В. Г. Короленко, серия «Классики в марксистском освещении», под ред. Е. Никитиной (статьи А. Луначарского, П. Лебедева-Полянского, И. Кубикова, Н. Пиксанова и др.), М., 1928; Батюшков Ф., В. Г. Короленко как человек и писатель, М., 1922. *А. Лаврецкий.*

КОРОЛЛА'РИЙ (лат. corollarium—подарок, придача)—в геометрии и у нек-рых философов (напр. в «Этике» Спинозы) дополнительный вывод, вытекающий в виде самоочевидного следствия из доказательства теоремы.

КОРОЛЬ—монархический титул, равносильный титулу царя. Русское слово «К.», как и сходные слова в др. славянских языках, напр. польский крул, серб. и чеш. краль, происходит от славянизированного имени имп. *Карла Великого*, утвердившего свою власть над нек-рыми зап. славянскими племенами. Королевство—монархия, возглавляемая королем.

КОРОМАНДЕЛЬСКИЙ БЕРЕГ—восточный берег полуострова *Индостана*, с городами Мадрас, Пондишери и др.

КОРОНА (лат.—венец)—1) металлич. венец. С древних времен знак царского достоинства. Изображение К. вошло в гербы феодальной знати и дворянства. Коронование, коронация—т. н. венчание на царство, церемония возложения К. на голову монарха. Тяжелый след в памяти народа оставила коронация Николая II (см. *Ходынка*). 2) В переносном значении—монархич. власть, также казна в монархич. гос-вах. Коронный судья, коронный чиновник, в монархич. гос-вах — назначаемый пр-вом (формально — именем монарха) судья или чиновник. Коронный совет—совет при монархе. Коронные земли — земли, вошедшие в состав какого-либо монархического гос-ва на основании наследственно-династич. прав монарха, напр. Чехия и ряд др. стран в прежней Австрии. Коронные колонии — в Брит. империи колонии, не имеющие ответственного перед местными законодат. органами министерства.

КОРОНА СОЛНЕЧНАЯ—см. *Солнце*.

КО'РОНЕР — особый следователь в Англии и США, имеющий обязанность расследовать причины смерти лиц, умерших внезапно при невыясненных обстоятельствах или обстоятельствах, могущих потребовать производства судебного следствия.

КОРОСТА—см. *Чесотка*.

КОРОСТЕЛЬ, дергач, Crex pratensis — птица сем. пастушковых, сверху темнобурая в пятнах, снизу серая, дл. тела до 29 *см*. Питается слизняками, личинками насекомых, червями, а также растительной пищей. Живет на лугах, быстро бегает, плохо летает. К. распространен в Европе, Северной Африке, Сибири до Енисея.

КОРОСТЕНЬ—гор. Киевской обл. УССР, узловая станция ж. д.; 16,3 т. ж. (1933). Механический з-д «Октябрьская кузница» (осн. в 1927). Фарфоровый з-д. МТС.

КОРОТКИЕ ВОЛНЫ, 1) в радиотехнике—электромагнитные волны длиною от 10 до 50 *м*, т. е. высокой частоты (от 30 млн. до 6 млн. колебаний в сек.). Для получения коротких волн применяют *электронные лампы*. Пре-

имущества К. в.: возможность передавать сигналы на очень большие расстояния (до 20 т. *км*), при затрате незначит. энергии; легкая возможность посылать сигналы в одном желаемом направлении; устранение мешающих влияний атмосферных разрядов электричества. 2) В оптике—световые волны, лежащие в фиолетовой части спектра, с длиной волны ок. 0,0004 *мм*. 3) В акустике—звуковые волны, посылаемые телом, совершающим большое число колебаний (до 50 т. в сек.), т. е. дающим очень высокий звук.

КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ — внезапно открывшийся для электрич. тока путь, более доступный, чем включенные в цепь приборы (лампочки, машины и др. приемники электрич. энергии). Ток, достигая при этом большой силы, сильно нагревает провода, от чего изоляция их загорается. Наблюдается либо при непосредственном соприкосновении оголенных проводов между собой, либо при соединении их посредством проводника с малым сопротивлением. Очень вредно К. з. отражается и на машинах, дающих электрич. ток, т. к. температура их повышается, изоляция проводов обгорает и кроме того сильный ток производит в них значительные механич. разрушения. Для прерывания появившегося при К. з. большого тока служат легкоплавкие *предохранители*, к-рые, расплавившись, прерывают электрич. цепь, и *масляные выключатели*.

КОРОТКОУСЫЕ, Brachycera—группа двукрылых насекомых, с очень короткими щупальцами; представители—слепни, оводы, собственно *мухи* и др.

КОРОЧА—гор., центр р-на Курской обл., в 50 *км* от ж.-д. станции Новый Оскол; 11,7 т. ж. (1935). Маслобойный з-д.

КО'РОШЕЦ (Korošec), Антон (р. 1872)—словенский буржуазный политич. деятель; священник. С 1906 по 1917—вождь словенской народной партии и лидер ее фракции в австрийском парламенте. В 1918, после крушения Габсбургской империи, подписал с *Пашичем* договор об образовании королевства сербов, хорватов и словен. Представляя интересы торгово-промышленной буржуазии Славонии, К. неоднократно выступал посредником между великосербской буржуазией и хорватской оппозиционной крестьянской партией Радича. В 1928 образовал коалиционный кабинет, просуществовавший всего несколько месяцев. Принимал участие в первом кабинете военно-фашистской диктатуры ген. *Живковича*. В 1932 подвергся ссылке, а в 1935 снова вступил в состав пр-ва Югославии.

КОРПОРАТИВИ'ЗМ—фашистская демагогическая концепция государственного строя, к-рый, согласно этой концепции, должен базироваться на национальном «объединении» капитала и труда в соответственные государственные профессиональные (отраслевые) корпорации. По концепции корпоративизма, парламентаризм способствует развертыванию классовой борьбы в ущерб «общенациональным» интересам (под к-рыми фашисты фактически разумеют интересы господствующих классов) и потому должен быть заменен К. Место парламента должен занять Национальный корпоративный совет, руководимый фашистской диктатурой.

КОРПОРА'ЦИЯ—1) объединение на почве к.-л. групповых интересов, действующее как самостоятельная орг-ция (сословие, цех, гильдия и др.). 2) В Англии и США—одно из обозначений торг. компаний. 3) В Италии—наименование государственных объединений фашистских синдикальных конфедераций капитала и труда. Советы корпораций — административные органы, объединяемые в свою очередь Национальным советом корпораций. Отношения между трудом и капиталом регулируются — в интересах последнего—особым министерством корпораций. О роли, к-рую придают К. в системе фашистского гос-ва, см. *Корпоративизм*.

КОРПУС (лат.)—1) тело, туловище человека или животного. 2) Остов судна. 3) Отдельное здание. 4) В армии стрелковый К.—высшее тактическое соединение из всех родов войск, имеющее все необходимые средства для самостоятельного ведения боя на б. или м. широком участке фронта (от 10 до 50 *км* и более). Состав: 2—4 пехотных (стрелковых) дивизии, тяжелый арт. полк или дивизион, соответствующие технические средства и органы служб. Кавалерийский К.—высшее тактическое соединение стратегической конницы в составе 2—3 кавалерийских дивизий. 5) Название нек-рых воен. училищ в дореволюц. России (морской, кадетский К.). 6) Наличный состав нек-рых ведомств, учреждений и т. п. (дипломатический К., К. жандармов и др.). 7) См. *Законодательный корпус*. 8) К. права (corpus juris)—лат. наименование общих собраний правовых норм (corpus juris civilis—К. римского права, corpus juris canonici—К. канонического права).

КОРПУС—в полиграфической пром-сти шрифт размером в 10 *пунктов*. См. *Шрифты*.

КОРПУСКУЛЯ'РНАЯ ТЕОРИЯ—теория, согласно к-рой физическая реальность (электричество, свет, вещество и т. д.) имеет прерывную структуру, состоит из частичек — корпускул (электричество из электронов и позитронов; свет из квантов; вещество из атомов и молекул и т. д.). К. т. света—учение, по к-рому свет состоит из частичек, вылетающих из светящегося источника,—была впервые выдвинута Ньютоном, после ее сменила волновая теория Гюйгенса о распространении света волнами. В наст. время К. т. света в измененной форме возрождается в теории *квант*.

КОРРА'ЗИЯ—вытачивание ветром скал при помощи переносимого им песка. Выражается в образовании ячеистой структуры, параллельных борозд и желобов (ярданги), конических и цилиндрических углублений.

КОРРЕ'ДЖО (Correggio), собственно Антонио Аллегри (1494—534) — знаменитый итал. живописец, работал преимущ. в Парме (Сев. Италия). Выразитель вкусов патрицианской верхушки итал. общества эпохи начинавшейся феодально-церковной реакции. Мастер утонченного стиля, предвещавшего будущий переход от искусства Возрождения к *Барокко*.

КОРРЕКТИ'В (лат.) — поправка; положение, вносящее поправку.

КОРРЕКТИРОВАНИЕ ОГНЯ—внесение поправок в данные стрельбы (высота разрывов, дальность, направление веера и пр.) во время пристрелки артиллерии или пулеметов. К. о. может производиться с наблюдательного пункта или при помощи наблюдателя, находящегося на самолете, привязном шаре.

КОРРЕ'КТНЫЙ (лат.)—1) исправный, правильный. 2) Сообразующий свои действия с установленными правилами общежития.

КОРРЕКТУ'РА (лат.)—исправление ошибок, сделанных при *наборе* печатного произведения. Лицо, занимающееся К., наз. корректором.

По мере набора книги, газеты и пр. с него делаются оттиски для К. При К. выправляются ошибки, сделанные и наборщиком и автором, вносятся добавления и пр. Правка К. производится не в самом тексте, а на полях. Корректорские знаки более или менее произвольны, но ошибка в тексте и исправление ее на полях отмечаются одним и тем же знаком; ошибки в одной и той же или соседних строках отмечаются разными знаками. Исправленные корректором оттиски поступают снова к наборщику для исправления набора.

ОБРАЗЕЦ КОРРЕКТУРНОЙ ПРАВКИ.

Поставить запятую	**КОРРЕКТУРА** (лат.) исправление оши-	Заменить букву
Вставить букву	бок, сданных при наборе (см.) печатнго	Перебрать курсивом
Поставить прописную букву	произведения. лицо, занимающееся К.,	
Набрать в разрядку	называется корректором. По мере набора	
	книги, газеты и пр. с него делаются от-	Перенести в нижнюю строку
Выровнять строку	тиски для К. При К. выправляются	Перевернуть букву
	ошибки, сделанные и наборщиком и авто-	
Вставить букву	м, вносятся добавления и пр. Правка	Выбросить буквы
Перенести в верхнюю строку	К. производится не в самом тексте, а на	Уничтожить разрядку
	полях.	
В подбор (уничтожить абзац)	Корректорские знаки более или менее	
	произвольны, но ошибка в тксте и испра-	Вставить букву
Разделить слова	вление ее на поляхотмечается одним и тем	
Соединить буквы	ж е знаком; ошибки в одной и той же или	Заменить курсив на свой шрифт
	соседних строках отмечаются разными зна-	
Неравномерная выключка	ками. Исправленные корректором оттиски	
	поступают снова к наборщику для исправ-	Дефектная буква
Переставить буквы	ления наобра. Обычно делается не меньше	
Поставить прописную букву	4 к. в гранках и сверстанных листах, при	Осадить марашку
Вставить дефис	чем 4я перед спуском листа в машину	
Сменить тире	(сверка). Сложный набор требует большего	Перенести в нижнюю строку
	количества К.	корректур — Заменить словом

КОРРЕЛЯТИ'ВНОСТЬ—соотносительность. В формальной логике соотносительными, или коррелятивными понятиями называются такие, к-рые не могут быть поняты одно без другого (напр. добро и зло и т. п.). Устанавливая К. понятий, формальная логика отражает противоположные стороны явлений реальной действительности, однако отражает она эти противоположные стороны метафизически, рассматривая их не в процессе движения, а в статике, не идя далее простого констатирования внешнего соотношения противоположностей. Материалистическая диалектика, рассматривая явления в процессе возникновения и развития, за внешней К. вскрывает борьбу противоположностей как источник движения.

Соотносительность т. о. является одним из моментов единства и связи, сложной взаимозависимости и цельности мирового процесса, возникающей и разрушаемой в процессе развития и борьбы реальных противоположностей. Некоторые представители современной буржуазной идеалистической философии, извращая диалектику, пытаются истолковать закон единства и борьбы противоположностей как К., трактуемую с формально-логических позиций.

КОРРЕЛЯ'ЦИЯ (лат.) — взаимное отношение понятий или предметов, соотношение. 1) В экономике, статистике, социологии, антропологии, физике и др. науках часто встречаются случаи, когда две величины находятся между собой в зависимости более сложной, чем обыкновенная функциональная. Напр. мы изучаем взаимную зависимость роста отца и роста сына; по законам наследственности можно ожидать, что у более высоких отцов будут высокие сыновья; однако в каждом отдельном случае условия питания, социальное положение, рост матери и др. условия приведут к тому, что у отцов одного и того же роста будут сыновья, рост к-рых будет колебаться в известных пределах. Произведя значительное число измерений, можно в известной степени исключить эти привходящие условия и вывести нек-рую среднюю величину роста сына, соответствующую данному значению роста отца. В таком случае говорят, что обе измеряемые величины находятся в корреляционной зависимости. Разница между корреляционной и функциональной зависимостью заключается в том, что в последней, при прочих равных условиях, определенным значениям независимого переменного будут соответствовать тоже вполне определенные значения зависимого переменного; в корреляционной же зависимости, в виду невозможности осуществления полного равенства всех остальных условий, можно говорить лишь о наиболее вероятных значениях зависимого переменного, соответствующих данному значению независимого переменного. Степень зависимости измеряется коэффициентом К. Числовое значение коэффициента заключается между -1 и $+1$. Если величины, связь между которыми измеряется коэффициентом К., независимы, то коэффициент К. равен нулю; чем теснее связь между величинами, тем ближе, вообще говоря, к 1 абсолютное значение коэффициента К.

2) В биологии при индивидуальном развитии организма К. называют зависимость в развитии одних частей или органов от других. Например удаление развивающихся на ветке листьев нередко может вызвать ускоренное распускание почек; недоразвитие половых желез коррелятивно связано с недоразвитием вторичных половых признаков. Значение таких К. дает возможность до некоторой степени управлять развитием организма. В филогенетическом развитии под К. понимают изменение функций и строения каких-либо органов, происходящее в связи с изменением функций и строения других органов (т. н. закон К. Кювье). Напр. развитие острых когтей у мле-

копитающих сопровождается развитием клыков. В палеонтологии знание таких К. дает возможность по остаткам животного составлять представление об остальных его частях. 3) В генетике К. называют наличие двух или нескольких признаков, обусловленных одним наследственным задатком (*геном*) или несколькими, но расположенными в одной *хромосоме*. Напр. красная или фиолетовая окраска клубней картофеля коррелятивно связана с окраской черенков и жилок листьев.

Лит.: Чупров А., Основные проблемы теории корреляции, М., 1926; Филипченко Ю., Изменчивость и методы ее изучения (Основы биологической вариационной статистики), 3 изд., М.—Л., 1927; Романовский В., Элементы теории корреляции, 2 изд., Ташкент, 1928; Беляев-Башкиров Б., Статистический метод в психологии и педологии, М., 1927.

КОРРЕСПОНДЕ'НТ (лат.)—1) лицо, ведущее с кем-нибудь более или менее постоянную или длительную переписку. 2) Сотрудник газеты или журнала, помещающий в них сообщения с мест. 3) Член-К.—первоначально член научного об-ва или учреждения (академии и т. п.), не проживающий в месте нахождения ученого об-ва. В наст. время членами-К. ученых об-в называют членов, не обладающих всеми правами действительных членов. 4) Лицо или учреждение, исполняющее коммерческие поручения другого лица или учреждения (фирмы, банка). См. *Корреспондентские счета*.

КОРРЕСПОНДЕНТСКИЕ ОБЩЕСТВА (Corresponding societies) — радикально-демократические об-ва, возникшие в нач. 90-х гг. 18 в. в Англии. В них приняли участие радикальная мелкобурж. интеллигенция и передовые слои ремесленничества и рабочих. Роль организующего центра сыграло Лондонское К. о., осн. сапожником *Гарди* в 1792. К. о. не выходили из круга мелкобуржуазных идей и предусматривали лишь мирные методы борьбы. Тем не менее они подвергались преследованиям; в 1799 Лондонское К. о. было закрыто. К. о. сыграли большую роль в формировании классового самосознания англ. пролетариата.

КОРРЕСПОНДЕНТСКИЕ СЧЕТА—личные счета кредитных учреждений, преимущ. банков, по к-рым проводятся все операции, совершаемые банком или его корреспондентом (напр. какой-либо фирмой) по взаимным поручениям. Счет по исполнению банком поручений фирмы наз. «лоро»; другой счет, по исполнению фирмой поручений банка, носит название «ностро».

КОРРО'ЗИЯ (от лат. corrosio—разъедание)—1) химическое разрушение (разъедание) металлов под действием воды, кислот, щелочей, газов и паров. К процессам К. относится напр. ржавление железа. К. подвергаются или кристаллы металла, когда изменяется внешний вид металла, или же разрушение происходит по границам зерен—кристаллитов металла, и таким образом нарушается связь между кристаллитами металла, к-рый, несмотря на хороший внешний вид его, значительно теряет прочность. Химически чистые металлы и однородные по структуре сплавы лучше противостоят К., чем металлы с различными включениями или сплавы неоднородной структуры. К. влечет за собой громадные убытки во всех отраслях народного х-ва; по вычислениям нек-рых ученых, потери железа вследствие К. достигают 40% мирового производства его; в Америке убытки от К. исчисляют в размере 2 млрд. долл. в год. Для предохранения от К. применяют: покрытие, электрохимич. защиту и обработку коррозионной среды. Для покрытий применяют различные краски, смолы, лаки, различные металлич. покрытия, шоопирование, керамические покрытия (эмали), воронение металлов и пр.

2) В геологии—разрушение поверхности горных пород вследствие химич. причин. Так, струи снеговой или дождевой воды, богатые углекислотой, постепенно разрушают известняки, гипсы и др. растворимые породы, в результате чего образуются глубокие провалы, ямы, а также гребни и пики. Такие поверхности называются шраттами, или каррами. Они характерны для горных участков, лежащих ниже линии вечного снега.

3) В медицине—разрушение, разъедание кожи и тканей язвенными процессами или едкими веществами.

КОРРУ'ПЦИЯ (лат.) — 1) испорченность, развращенность; 2) подкуп; 3) подкупность и продажность общественных и политич. деятелей, а также гос. чиновников, существующая во всяком обществе, построенном на эксплоатации одного класса другим. Особенно широкое распространение К. получила в эпоху империализма и общего загнивания капиталистической системы. Коррумпировать—подкупать.

«КОРРЬЕ'РЕ ДЕ'ЛЛА СЕ'РА» («Corriere della Sera»—Вечерний курьер)—самая распространенная буржуазная газета Италии; была органом умеренно-либеральных кругов пром. севера. Основана в 1876. Некоторое время (1922—1926) «К. д. с.» сохраняла известную независимость, но затем была полностью фашизирована.

КОРСАК, или степная лисица, Vulpes corsak — вид лисицы небольшого размера с коротким хвостом, желтовато-сероватой окраски. Приспособлен к постоянной жизни в открытых степях. Распространены от прикаспийских степей и южной части Сибири до Забайкалья. Хищны. Полезны истреблением грызунов.

КОРСАК-МОГИЛА—месторождение красного и магнитного железняка на юге Днепропетровской обл. УССР, на С.-З. от гор. Мелитополя, в 24 *км* от ст. Елизаветовка. Производятся геологические разведки. Разработка железняка временно приостановлена.

КОРСАКОВ, Сергей Сергеевич (1854—900)—выдающийся психиатр, проф. Моск. ун-та, проводник идеи нестеснения душевнобольных, устранивший применение горячечной рубашки и изолятора. Описал особое психическое заболевание, *корсаковский психоз*.

КОРСАКОВСКИЙ ПСИХОЗ—заболевание, проявляющееся в своеобразных расстройствах памяти, потере ориентировки во времени и в явлениях *полиневрита*. Причиной К. п. являются различные отравления организма: алкоголизм, инфекции. Описан впервые *Корсаковым*.

КОРСА'РЫ—частные моряки, захватывавшие с разрешения пр-ва во время войн торговые суда противника. См. *Капер*.

КОРСЕ'Т—1) вид одежды, преимущественно женской, стягивающей нижнюю часть грудной клетки и живот с целью придания стройности фигуре. Затрудняет кровообращение и пищеварение и поэтому вреден для здоровья. 2) Ортопедические К. применяются при лечении заболеваний позвоночника и его искрив-

лений с целью фиксировать позвоночник в определенном положении и уменьшить его нагрузку. Изготовляются из марли, пропитанной гипсом (несъемные), кожи и др. (съемные).

КО'РСИКА (Corse)—о-в в зап. части Средиземного м. Принадлежит Франции, составляя отдельный ее департамент. Поверхность 8.722 *км*²; нас. 297 т. ч. (1931). Зап. и центр. части о-ва покрыты горами, сложенными из гранита. Горы тянутся цепью в направлении с С.-З. на В. (Монте Чинто, 2.710 *м*, Монте Ротондо, 2.600 *м*). Глубоко врезанные долины спускаются к морю, образуя удобные бухты. На В. горы ниже, не так дики, долины шире, а побережье лишено гаваней и болотисто (малярия). Благодаря характеру берегов сношения с Францией легче, нежели с Италией. Климат средиземноморский, мягкий; ср. темп-ра января +11°, июля +24°. Осадки—630 *мм* в год. Растительность подтропическая: апельсинные, лимонные, миндальные деревья, финиковая пальма, олива, местами образующая целые леса, как и каштаны. Горы покрыты или лесами из вечнозеленого дуба, бука и морской сосны или средиземноморским кустарником—макией. Население говорит на наречии, близком к итальянскому яз. Гл. занятие—скотоводство (овцы, козы, ослы, мулы). Почва плодородная, но обрабатывается только половина всех удобных земель. Пром-сть почти не развита, несмотря на значит. запасы ископаемых (уголь, олово, медь). Вывозятся: южные фрукты, вино, оливковое масло, мед. Гл. гавани: на В.—Бастиа (36 т. ж.), на З.—Аяччио (23 т.), родина Наполеона; соединены между собой ж. д.

В древности К. населяло лигурское племя корсов. В сер. 6 в. до хр. э. на К. основались греч. колонии, вытесненные затем карфагенянами. В 231 до хр. э. К. завоевали римляне. В эпоху переселения народов за нее боролись вандалы, остготы и Византия. В 8 в. она перешла к франкам. С развитием на К. феодализма она стала с 10 в. управляться местными владетельными домами. Затем ею завладела Пиза, а в 1284—Генуя. В результате восстания 1735—1736 против Генуи К. образовала самостоятельное королевство, но в 1738 должна была вновь покориться Генуе. В 1768, в связи с восстанием Паоли, ослабевшая Генуя продала мятежный остров Франции, к-рая замирила его. Во время Франц. революции конца 18 в. остров во главе с Паоли отложился в 1793 с англ. помощью от Франции, вновь образовав самостоятельное королевство, но в 1796 покорился Франции.

КОРТЕ'Ж (франц.)—свита, шествие.

КОРТЕ'С (Cortés), Эрнан (1485—547)—исп. *конкистадор*, завоеватель *Мексики*. Из обедневших дворян. Участвовал в покорении Гаити и Кубы и нажил крупное состояние на добыче золота при помощи свирепой эксплоатации порабощенных туземцев. Снарядил, вопреки запрещению губернатора Вест-Индии Веласкеса, в 1519 экспедицию на амер. материк. С 550 испанцами, с лошадьми и пушками на 10 кораблях К. прибыл к побережью Мексики, наводя ужас на туземцев флотом, артиллерией и невиданными дотоле в Америке лошадьми и всадниками. Основав на побережьи гор. Вера Крус и заключив союз с нек-рыми племенами, 8/XI 1519 вступил в гор. Мексико. Разбив посланного против него из Вест-Индии Панфило Нарваеса, К. присоединил его отряд к своему. Тем не менее К. пришлось эвакуироваться из Мексико с тяжелыми потерями (1520). В след. году К. вновь, после трехмесячной осады, занял Мексико, взяв в плен и предав лютой казни Гватемока (Гватемосина), вождя оборонявшихся, и разрушив дотла город. Заподозренный в том, что он явился виновником смерти посланных в Мексику из Испании ревизоров, К. принужден был вернуться в 1528 в Испанию, где, оправдавшись, добился от Карла V обширных земельных пожалований и звания генерал-капитана Новой Испании (Мексики). В 1536 он открыл п-ов Калифорнию. В 1539 К. вновь отправился в Испанию с жалобой на соперников, но потерпел неудачу и больше в Америку не возвращался.

КО'РТЕСЫ—в феодальной Испании (в Кастилии—с 1169, Арагонии—с 1134, Каталонии—с 1038) и Португалии с 1139 гос. сословно-представительные собрания, первоначально—королевские курии. С развитием абсолютизма пришли в упадок. Арагонские сословные К. в последний раз были собраны в 1702, каталонские упразднены в 1714; португальские не созывались после 1697. В эпоху 1-й Испанской революции заседали конституционные Кадикские К. 1810—13, выработавшие Кадикскую конституцию и затем превратившиеся в обычный законодат. орган. По испанской конституции 1876—двухпалатный парламент, состоявший из Конгресса депутатов и Сената и распущенный при фашистском перевороте Примо де Ривера 1923. После республиканской революции 1931, по выработанной Учредительными К. испанской конституции 1931,—однопалатный парламент. В Португалии по Конституционной хартии 1826 и Дополнительному акту 1852—двухпалатный законодат. орган, состоявший из Палаты депутатов и Палаты пэров, с провозглашением республики 1911 замененный двухпалатным Конгрессом республики (Палата депутатов и Сенат), фашистской конституцией 1933 в свою очередь замененным однопалатным Национальным собранием, параллельно с к-рым функционирует Корпоративная палата.

КОРТИЕВ ОРГАН—см. *Ухо*.

КО'РТИК—холодное колющее оружие, носимое комсоставом флота. В РККФ присвоен лицам среднего и высшего комсостава морских сил.

КОРУ'НД, Al_2O_3—минерал, окись алюминия, гексагональной системы. Уд. в. 3,9—4, тв. 9. По твердости уступает только алмазу. Бесцветен, прозрачен, иногда окрашен. Важнейшие разности: 1) драгоценные К.—синий сапфир, красный рубин, восточный топаз—драгоценные камни 1-го класса; 2) обыкновенный К. непрозрачный; 3) *наждак*—нечистый мелкозернистый К., в смеси с магнетитом, гематитом, кварцем. Лучшие месторождения К.—Цейлон, Бирма. В СССР на Урале—Кыштымский р-н, в Ильменских горах, в Казахстане (Семиз-Бугу).

КОРУ'НЬЯ (La Coruña)—гл. гор. провинции К. в Галисии (Испания), у бухты К. Атлантического океана, связан ж. д. с Мадридом и Опорто; 79,6 т. ж. (1935). Вывоз с.-х. товаров (лук, картофель) и рыбы; ввоз колониальных и текстильных товаров.

КОРФА'НТЫ (Korfanty), Войцех (р. 1873)—реакционный польский гос. деятель. В 1908—1913—депутат герм. рейхстага, с 1919—польского сейма, с 1930—сената. Один из вождей христианско-демократической партии, ярый враг революц. движения. Организатор террора против немецкого населения Верхней Силезии во время плебисцита в 1921.

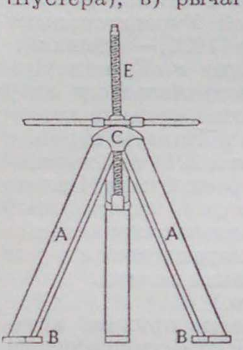
КО'РФУ (Korfu)—самый северный из *Ионических островов*; 720 *км*²; 106 т. ж. (1928). Гл. продукт—оливки. Благодаря мягкому климату

и красивой природе много туристов. Гл. город и порт—Корфу, 32 т. ж.

Находясь между Албанией и Италией, К. представляет особый интерес для Италии в ее стремлении к господству над Адриатикой. После Мировой войны К. был временно оккупирован итальянскими моряками под предлогом финансовых претензий. В 1923 по поводу убийства на греч. территории итал. офицера, председателя комиссии по урегулированию греко-албанской границы, итальянский военный флот оккупировал К. и оставил остров лишь после вмешательства Лиги наций и уплаты Грецией большого возмещения. Итальянская колонизация на К. ведется усиленно; в октябре 1933 здесь имело место кровавое столкновение между греками и итальянцами. Англ. флот в р-не К. часто совершает свои маневры. Во время Мировой войны на К. эвакуировались остатки сербской армии и сербское пр-во.

КОРЧЕВА — гор. Конаковского района Калининской обл., пристань на р. Волге, в 40 *км* от ж.-д. станции Савелово; 3,2 т. ж. (1935). Близ К. стеклозавод.

КОРЧЕВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ—машины для корчевания пней. Различают К. м., действующие по принципу: а) винта (напр. системы Беннета. Листа), б) системы зубчатых колес (напр. сист. Шустера), в) рычага (напр. сист. Фаркуера), г) гидравлич. пресса (напр. сист. Мальсбурга) и д) корчевального ворота (напр. сист. «Геркулес», Фатлес). (На рис. дана машина Листа, где *А*—стойки, *В*—упорные подушки, *С*—чугунная насадка, *Е*—вертикальный винт с двумя крюками и цепью для подхватывания). Конная К. м. Югокамского з-да удаляет пни до 30 *см* в поперечнике (а в комбинации со взрывом—до 50—80 *см* в поперечнике); производительность ее 0,1 *га*, или 60—50 пней в день, вес ее 455 *кг*. Из тракторных К. м. более распространенной является К. м. Костромского з-да с системой зубчатых передач; ею можно удалять пни до 80 *см* в поперечнике, производительность—0,37 *га*, или ок. 100 пней в день, вес 2-барабанной модели 1.144 *кг*.



КОРЧЕВАНИЕ—удаление пней для очистки земли из-под леса и кустарника. Способы К.: 1) огневые (пни выжигаются на месте); 2) ручные, с помощью рычага (пригодны только для мелких пней с диаметром до 20 *см*); 3) взрывные и 4) механические, с помощью специальных *корчевальных машин*.

КОРЧМА'—кабак, питейный дом, также заезжий двор с продажей питий (в прежнее время на Украине и в Белоруссии). Корчемство—тайная беспатентная продажа водки и др.

КОРШУНЫ, Milvus—род дневных хищных птиц сем. соколиных, дл. тела до 72 *см*, окраска в общем бурая. Питаются мелкими млекопитающими, молодыми птицами, отбросами; истребляют мышей и насекомых. Представители: К. черный, или обыкновенный, К. красный (см. рис.) и осоед. При перелетах собираются в большие стаи. Водятся в Европе, Азии, Африке.

КОРЬ—острое заразное заболевание, выражающееся лихорадкой (до 39°), сыпью в виде крупных пятен, высыпающих на коже всего тела и слизистых оболочках на 2—3-й день заболевания, и воспалением слизистых оболочек дыхательных путей и глаз (кашель, насморк, конъюнктивит); скрытый период 8—10 дней. Возбудитель неизвестен. К. передается через предметы, окружающие больного, и путем «капельной инфекции», т. е. слизью, разбрызгиваемой больным при кашле, и т. п.; через третьи лица не передается. При К. обязательна изоляция больных, к-рые считаются безопасными для окружающих через 7 дней после начала высыпания. Заболевают К. больше всего дети до 5 лет; после 15 лет К. встречается редко, поскольку почти все переболевают ею в детстве. Для маленьких детей К. опасна осложнениями (воспаление легких поносы, воспаления уха). Борьба с К.: ранняя изоляция заболевших, дезинфекция, профилактич. прививки по методу Дегквица сывороткой, получаемой от выздоравливающих коревых больных. Лечение: правильное питание, гигиенический уход.

КОРЮШКА, Osmerus—род костистых рыб сем. корюшковых (Osmeridae), близкого к лососевым. Небольшие по размеру рыбы обычно 10—20 *см* длины и не более 30 *см*. Живут в морских и нек-рых пресных водах Европы и Сев. Азии. Промысловое значение имеют морская К., O. eperlanus, снеток, или озерная К., O. eperlanus spirinchus, северная К., O. eperlanus dvinensis, и азиатская К., O. eperlanus dentex.

КОРЯКИ—народность чукотской языковой группы. См. *Нымыланы* (их самоназвание).

КОРЯКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОКРУГ, ДВК—образован в 1931; расположен в сев. части п-ова Камчатки (см. карту при ст. *Дальне-Восточный край*). Округ разделен на 4 района: Пенжинский, Олюторский, Тигильский и Карагинский. Площ. 336 $км^2$. Окружной центр—Корякская культбаза в Пенжинской губе, 12,5 т. ж.; половина ведет кочевой образ жизни. Гл. народность—нымыланы (коряки), св. 60%, затем луораведланы (чукчи), русские, ительмены (камчадалы) и эвены (ламуты). Ежегодно приезжает св. 1.500 ч. сезонных рабочих. Поверхность округа гористая (на С.—Колымский хребет, на Ю.—Камчатские горы). Климат континентальный. Большая часть К. н. о.—в полосе вечной мерзлоты. Средняя годовая темп-ра −7°, зимняя −21° и летняя +8°. Б. ч. осадков выпадает в августе. Почвы тундрово-подзолистые и торфяно-болотные. Гл. реки: Пенжина (дл. 500 *км*) и Гижига (дл. 300 *км*). Лесные породы: лиственница (на севере), береза, сосна, тополь, кедр (на юге), в долинах р. Пенжины—луга. Округ богат полезными ископаемыми: уголь (залив Корфа), железная руда (р. Тигиль), нефть (зап. побережье), золото (п-ов Тайганос, р. Черная и др.), камни точильные (залив Корфа), графит (п-ов Тайганос), гипс (Пенжинская губа).

Гл. отрасли х-ва: 1) оленеводство (на С.-В.); 2) рыболовство и морской (зверобойный) промысел. Воды К. н. о. изобилуют рыбой: лососевые—кета (зап. побережье), горбуша, чавыча, голец; из нелососевых—сельдь, треска (вост. побережье). Из морских млекопитающих—кит (Охотское море), касатка, белуха, нерпа, сивуч; из ракообразных—крабы (о-в Птичий). В округе 2 консервных з-да и несколько рыб-

ных промыслов. Имеется 1 крабоконсервный з-д; 3) охота. Главные объекты: лисица (Пенжинский р-н)—годовой выход 1 млн. шт., белка—7—8 т. штук, соболь, россомаха, выдра. Создается с. х-во. На 1/I 1934 в округе насчитывалось 40 артелей (1.258 х-в) и 14 простейших производственных объединений (60 х-в). Охвачено коллективизацией 67% всех х-в. Со времени советизации К. н. о. быстрыми темпами увеличивается социально-культурная сеть. Школьная сеть увеличилась с 15 школ в 1928 до 26 в 1932. Охвачено обучением: детей кочевого населения—47%, а оседлого—100%. Занятия в школе ведутся на родном языке. Имеется 6 почтовых контор, 5 радиостанций, 6 врачебных участков, 3 фельдшерских пункта, 8 яслей.

КОРЯЦКАЯ СОПКА—вулкан на Камчатке. Выс. 3.500 *м*. Отличается правильной конической формой. Изредка выделяет пепел и пары.

КОСА—1) орудие для ручной уборки сена (хлеба) в виде длинного, слегка изогнутого лезвия, посаженного на рукоятку. В К. различают: полотно, лезвие, или жало, обух, острие или носик, шейку, пятку с бородкой; к пятке посредством кольца присоединяется длинная деревянная ручка. У К.-литовки ручка короткая, у К.-горбуши, употребляемой на С. и в Сибири, ручка кривая. Древнейшая К. относится к началу металлич. периода, когда лезвием служили острые кремневые пластинки. В СССР производством К. занимаются гл. обр. уральские заводы. Механизация уборки сена и хлеба вытесняет применение К. 2) Прическа в виде заплетенных длинных волос. Встречается у большинства народов Старого света за исключением шерстистоволосых рас (негров). К.—преимущ. женское украшение. Мужские К. были известны в частности у вогулов, монгольских и тунгусских племен, у маньчжуров, к-рые после завоевания Китая (17 в.) ввели этот обычай также среди китайцев, отбросивших его лишь после революции 1911. К о с и ц а — упрощенная форма парика со свисающими сзади заплетенными в узел волосами. Мужская мода носить К. существовала в среде дворянства и буржуазии в 18 в. и навязывалась их мужской прислуге. К. носили также в армиях, в частности в рус. армии при Петре III и Павле, где они заплетались вокруг особых железных палочек.

КОСАРЕВ, Александр Васильевич (р. 1903)—генеральный секретарь ЦК ВЛКСМ с 1929, из рабочих. Член ВЛКСМ с 1918, член ВКП(б) с 1919. Активный участник гражданской войны. На фронт поехал в возрасте 15 лет добровольцем. По возвращении вел активную комсомольскую работу в ленинградской орг-ции. Затем последовательно был секретарем Бауманского райкома ВЛКСМ в Москве, Моск.-Нарвского райкома комсомола в Ленинграде и Пензенского губкома ВЛКСМ. В 1926 избран секретарем Моск. комитета и ЦК комсомола. На XV съезде ВКП(б) избран членом ЦКК ВКП(б), на XVI съезде партии избран кандидатом в члены ЦК ВКП(б). На XVII съезде партии избран членом ЦК ВКП(б); член Оргбюро ЦК ВКП(б). Со времени 5-го Всесоюзного съезда советов является членом ЦИК СССР. 29/X 1933 — в день 15-летия ВЛКСМ—как испытанный руководитель ленинского комсомола награжден орденом Ленина.

КОСАЯ ГОРА—раб. пос. Тульского р-на МО, станция ж. д., в 8 *км* от Тулы; 15,1 т. ж. (1935). Крупный металлургический з-д с 1,7 т. рабочих и цементный з-д.

КОСВЕННАЯ РЕЧЬ—в грамматике передача автором лишь содержания речи действующего лица посредством придаточного предложения («он сказал, что он болен»), в отличие от прямой речи, т. е. дословного приведения сказанного («он сказал: я болен»).

КОСВЕННОЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ ПРАВО — см. *Избирательное право*.

КОСВЕННЫЕ ВЫБОРЫ—многостепенные выборы посредством *выборщиков*.

КОСВЕННЫЕ НАЛОГИ. К. н. в капиталистич. государствах называются налоги на товары, потребляемые широкими массами населения (сахар, табак, спички и т. д.). Эти налоги в форме акцизов, таможенных пошлин, уравнительного сбора и т. д. составляют один из элементов розничной цены, т. е. в конечном счете уплачиваются потребителем при покупке товара (перелагаются на покупателя в цене товара). Определение это условно, т. к. и так называемые прямые налоги (подоходный налог и др.) в той части, в к-рой они падают на буржуазию, перелагаются на трудящиеся массы и уплачиваются из прибавочной стоимости, выжатой капиталистами из рабочих. Через К. н. капиталистическое гос-во проводит дополнительную внеэкономическую эксплоатацию трудящихся. К. н. составляют основу доходов бюджетов капиталистических гос-в и являются наиболее выгодной для буржуазии формой переложения тяжести обложения на трудящихся. «Современная фискальная система, ось которой составляет обложение необходимейших средств существования (и, следовательно, их вздорожание), в самой себе несет зародыш автоматического возрастания налогов» (Маркс, Капитал, т. I, 1935, стр. 607).

В период мирового экономического кризиса роль К. н. в бюджетах основных капиталистич. гос-в повысилась. По данным Лиги наций, удельный вес К. н. с 1929 по 1934 вырос: в США—с 30,5% до 59,5%; в Германии—с 56,5% до 79,2%; во Франции—с 50,7% до 56%; в Англии—с 39,5% до 44,2%. В царской России К. н. в 1913 составляли 47% всех гос. доходов. Главное место среди К. н. в царской России занимали доходы от продажи водки. Кроме того облагались акцизом: сахар, табачные изделия, папиросная бумага, гильзы, пиво, спички и нефтепродукты.

Гос. бюджет СССР принципиально отличается от бюджета капиталистич. гос-в тем, что он является бюджетом финансирования народного х-ва, финансирования построения бесклассового социалистич. общества. Крупнейшие расходные статьи советского бюджета—это расходы на капитальное строительство и социально-культурные мероприятия (см. *Бюджет СССР*). Точно так же принципиально отличается и природа налогов в СССР от налогов капиталистических (см. *Налоги*).

В период новой экономической политики были введены акцизы на ряд товаров (водку, пиво, вино, парфюмерию, свечи, табак, сахар и др.). В 1930 при налоговой реформе все акцизы были отменены и установлен налог с оборота. Деление на прямые и К. н., установленные бурж. финансовой наукой, в СССР потеряло значение.

КОСВЕННЫЙ ВОПРОС—в грамматике вопросительное придаточное предложение («я не знаю,

здоровы ли вы»), в отличие от прямого вопроса («здоровы ли вы?»).

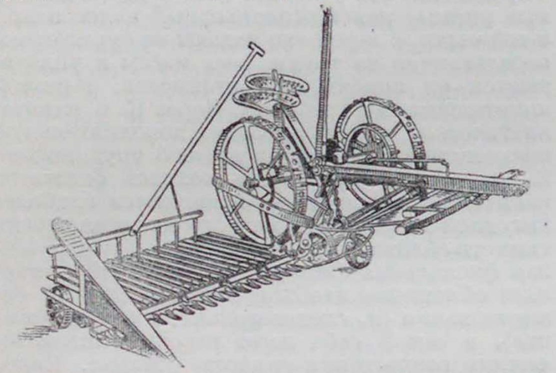
КО'СГРЕЙВ (Cosgrave), Вильям Томас (род. 1880)—видный ирландский политич. деятель. Участвовал в «пасхальном восстании» 1916 (см. *Кровавая пасха*), был арестован, в 1917 освобожден по амнистии. В 1918 выбран в депутаты парламента. Министр по делам самоуправления в пр-ве де Валера. Сторонник примирения с Англией. Премьер-министр с 1922 по 1932. Лидер партии Куман-на и-гейл. После поражения этой партии на выборах 1932 образовал объединенную ирландскую партию, ставящую себе задачей примирение с Англией (см. *Ирландия*, История).

КОСЕ'КАНС—величина, обратная синусу

$$\csc x = \frac{1}{\sin x}.$$

См. *Тригонометрические функции.*

КОСИЛКА—машина для уборки травы и полеглого хлеба. К. бывают конные и тракторные прицепные и подвесные. Производительность труда человека при пароконной К. в 12 раз



больше, чем при работе косой. Вес пароконной К. 350 *кг*. Для уборки хлеба К. снабжается жатвенным аппаратом — добавочным мотовилом и пальчатой платформой, на к-рую пригибается хлеб и затем подрезается. Тракторная К. з-да «Ростсельмаш» имеет захват 2,13 *м*.

КО'СИНУС. К. угла A прямоугольного треугольника ABC (см. рис.) называется отношение катета AC, прилежащего к этому углу, к гипотенузе AB, т. е. $\cos A = \frac{AC}{AB}$. По абсолютной величине К. не может быть больше единицы. См. *Тригонометрические функции.*

B A C

КОСИНУС ФИ ($\cos \varphi$), иначе коэффициент мощности — множитель, на к-рый необходимо помножить произведение тока и напряжение, получаемые соответственно помощью амперметра и вольтметра в цепи переменного электрического тока, для получения истинного значения мощности. Обычно такой множитель равен *косинусу* угла сдвига фаз между напряжением и током; угол этот обозначается греческой буквой φ (фи).

КОСИОР, Иосиф Викентьевич (р. 1893)—большевик с 1908, из чернорабочих. 13-летним мальчиком впервые был арестован за участие в массовке. В 1909 был осужден и сослан на поселение в Енисейскую губ. В нач. 1917 бежал, прибыл в Москву в день Февральской буржуазно-демократич. революции. Затем—агитатор Московского областного бюро. В Октябрьские дни—пред. военно-революционного к-та Замоскворечья, затем—пред. Замоскворецкого райсовета и военный комиссар. С 1918 по 1922—в Красной армии: на Южном фронте в должности комиссара отряда, комиссара 12-й дивизии, члена Реввоенсовета XIII и IX армий, помощника командующего VIII армии, командарма VIII трудовой армии. Награжден орденом Красного знамени. С 1920—пред. Грознефти. Награжден орденом Трудового красного знамени и орденом Ленина за восстановление нефтепромышленности. С 1926—пред. правления Югостали. С 1927—заместитель пред. ВСНХ СССР, затем заместитель наркома тяжелой пром-сти. В 1930—пред. правления Востокостали. С 1931—нач. Главного управления топливной пром-сти и заместитель наркома тяжелой промышленности. С декабря 1933—уполномоченный СНК СССР, НКТП и НКПС по ДВК. С XIV съезда ВКП(б)—кандидат в члены ЦК, с XV съезда—член ЦК ВКП(б). Член ЦИК СССР.

КОСИОР, Станислав Викентьевич (р. 1889)—старый большевик (с 1907), чл. Политбюро ЦК ВКП(б), рабочий-слесарь. К. вел подпольную работу в Донбассе, Киеве, Харькове, Москве и других городах. Неоднократно подвергался арестам и ссылкам. Осенью 1914 был орг-тором Киевского комитета РСДРП(б), после провала последнего К. снова был на подпольной работе в Москве, где был арестован и выслан на 3 года в Иркутскую губ. После Февральской бурж.-демократич. революции 1917 К. возвратился из ссылки в Петроград, где работал в парт. организации Нарво-Петергофского района, а затем был чл. Петербургского к-та б-ков и Исполнительной комиссии. В 1918 был на нелегальной руководящей парт. работе на Украине; во время герм. оккупации—секретарь подпольного Правобережного областного к-та партии. С 1918 К.—член ЦК КП(б)У, а затем—секретарь ЦК КП(б)У; в 1922—25—секретарь Сибирского бюро ЦК ВКП(б); в 1925—1928—секретарь ЦК ВКП(б). С 1928 по настоящее время К.—секретарь ЦК КП(б)У. На XII съезде ВКП(б) в 1923 К. был избран кандидатом в чл. ЦК ВКП(б); с XIII съезда—чл. ЦК ВКП(б). С 1927—кандидат в чл. Политбюро ЦК ВКП(б); с 1930—чл. Политбюро ЦК ВКП(б). Член Президиума ЦИК СССР.

КОСМЕ'ТИКИ—вещества, употребляемые для ухода за телом (гл. обр. за кожей) для придания ему привлекательности. Сюда относятся мыла, пудры, помады, одеколоны, средства для удаления и окраски волос, ухода за ногтями и т. д.

КОСМИНСКИЙ, Евгений Алексеевич (р. 1886)—историк-марксист, преимущественно в области истории ср. вв. Профессор, автор ряда работ по средневековой Англии. В 1935 выпустил работу «Английская деревня в 13 в.» Исходя из учения Маркса о докапиталистич ренте, К. пересматривает основные проблемы аграрной истории средневековья. Под ред. К. вышел ряд сборников материалов по истории средних веков.

КОСМИЧЕСКАЯ ПЫЛЬ—метеорная пыль. См. *Метеоры.*

КОСМИ'ЧЕСКИЕ ЛУЧИ—лучи, идущие из мирового пространства. Они проходят через всю толщу земной атмосферы и могут быть замечены под водой на глубине более 700 *м*. Эти лучи могут также проходить через значительную толщу

металла (более 1 *см*), тогда как наиболее проникающие рентгеновские лучи проходят через пластинку свинца не более 1 *см* толщины. Сначала полагали, что эти лучи земного происхождения и испускаются радиоактивными веществами на земле. Но в 1910 и 1911 немецкие физики Гоккель, Гесс и Кольгерстер, поднявшись на воздушном шаре на высоту до 9 *км*, нашли, что интенсивность излучения на этой высоте в 8 раз больше, чем на поверхности земли. Эти наблюдения показали, что проникающие лучи приходят извне и имеют космическое происхождение. Подобные подъемы и измерения интенсивности космических лучей производились и позже (Боуэном, Милликэном, Камероном, Пикаром и др.). В последние годы советские ученые Прокофьев и др., поднявшись на *стратостате*, также исследовали интенсивность К. л. на высоте до 22 *км*. Со времени открытия К. л. в физике высказывались два отличных друг от друга представления о природе этих лучей: как о волновом излучении, возникающем при рождении в космическом пространстве атомов железа, кислорода, кремния и гелия из атомов водорода, и как о корпускулярном излучении, возникающем в космическом пространстве и состоящем из быстрых (и потому сильно проникающих) заряженных частиц. Однако вопрос о природе космического излучения еще нельзя считать окончательно решенным.

КОСМИЧЕСКИЙ (от «космос»)—мировой.

КОСМОГО'НИЯ (греч. — происхождение мира)—учение об образовании *вселенной*. Почти все соврем. научные гипотезы, предложенные для объяснения происхождения мира и в частности нашей солнечной системы, предполагают первоначальное существование *туманности* газообразного или метеорного строения (см. *Материя*). Первая научно обоснованная гипотеза происхождения солнечной системы была высказана в 1755 *Кантом*, а в 1796 независимо от него похожая теория была развита с большей подробностью *Лапласом*. По этой теории все вещество солнечной системы первоначально было равномерно распределено в большом объеме, простирающемся за пределы наиболее удаленной планеты (в то время таковой считался Уран), и представляло чрезвычайно разреженную раскаленную газовую массу, к-рая с самого начала обладала медленным вращением; в этом—основное расхождение гипотезы Лапласа с гипотезой Канта. Кант ошибочно предполагал, что вращение могло возникнуть само по себе вследствие взаимного притяжения и вызванного этим внутреннего течения. Под влиянием охлаждения туманность сжималась, что вызвало ускорение вращения, увеличение центробежной силы и появление центрального уплотнения — будущего Солнца. Форма туманности становится сплюснутой в направлении оси вращения; наступает момент, когда на экваторе туманности центробежная сила сначала уравновешивает, а затем превышает притяжение к центру, вследствие чего от массы отделяется кольцо, опоясывающее ее по экватору, похожее на кольцо Сатурна. Через нек-рый промежуток времени сжимающаяся масса отделяет второе кольцо, расположенное внутри первого, и т. д. Кольца, продолжая вращаться вокруг общего центра, стягиваются в отдельные клубки материи—будущие планеты, к-рые в свою очередь образуют вокруг себя меньшие кольца, уцелевшие в случае Сатурна, а в других случаях образовавшие спутников планет. Центральное сгущение в конце-концов сжалось и образовало Солнце. Гипотеза Лапласа в общих чертах объясняла основные закономерности в строении солнечной системы: движение всех планет почти по круговым орбитам, расположенным близко в одной плоскости, в одном и том же направлении вокруг центрального Солнца, движение в том же направлении спутников и вращение в том же направлении Солнца и планет около своих осей. Эта гипотеза сыграла в истории науки революционную роль и в противовес религиозным преданиям о происхождении мира и библейским сказкам, лишенным всякой научной основы, способствовала выработке правильного материалистического мировоззрения.

С развитием астрономии и физики были открыты новые факты и явления, необъяснимые гипотезой Лапласа, по крайней мере в ее первоначальной форме. Таковы—спутник Нептуна, 8-й и 9-й спутники Юпитера, 9-й спутник Сатурна, движущиеся в обратном направлении, вращение Марса, к-рое происходит медленнее обращения около него внутреннего спутника, вращение Солнца, происходящее в наклонной плоскости по отношению к орбитам планет. Кинетическая теория газов показала, что отделившиеся кольца вследствие малости своей массы не могли сгуститься и образовать планеты, а должны были рассеяться в пространстве. Кольцо Сатурна, в к-ром Лаплас видел подтверждение своей теории, оказалось не газообразного, а метеоритного строения. Наконец, общее количество вращения всей солнечной системы оказалось слишком малым, чтобы под влиянием одной только центробежной силы мог произойти разрыв туманности.

Гипотеза Лапласа подверглась изменениям и дополнениям, не касавшимся однако ее основной идеи: развития солнечной системы из первоначальной туманности, под действием внутренних сил и причин. Но в наст. время большинство ученых считает даже исправленную гипотезу Лапласа недостаточной, в виду чего были созданы другие теории, привлекающие внешние воздействия в виде притяжения других космических тел.

Гипотеза Мультона—Чемберлина предполагает существование двух небесных тел, из к-рых одно метеоритного строения. При сближении в нем вызывается притяжением второго тела вихреобразное движение вещества с образованием двух спиральных ветвей, из к-рых затем развились планеты. Эта гипотеза находит подтверждение в форме спиральных туманностей. Обратные спутники образовались самостоятельно и при случайном прохождении вблизи большой планеты были захвачены ее притяжением и превращены в спутников. Теории Дж. Дарвина и Джинса исходят из фигур равновесия вращающейся жидкой или газообразной массы. В первом случае при достаточно быстром вращении и приливном воздействии со стороны другого тела происходит разделение массы на две или больше частей, объясняющее происхождение двойных звезд и, может быть, Луны, оторвавшейся от Земли. В случае газообразной массы происходит истечение вещества в плоскости экватора, могущее повести к образованию спиральной туманности, а из последней может получиться звездное скопление. Происхождение солнечной системы Джинс объясняет тем, что мимо одинокой и уже вполне сформировавшей-

ся звезды—нашего Солнца—в недавнем по сравнению с ее возрастом прошлом быстро и близко пролетела вторая звезда, к-рая мощным притяжением выхватила газообразную струю, вылившуюся из Солнца навстречу проходящей звезде и получившую вслед за ней боковое движение. Часть извергнутого газа успела рассеяться, дав материал для образования зодиакального света и других мелких масс. Остальная часть вследствие быстрого охлаждения перешла в жидкое состояние и затем распалась на отдельные гигантские капли—будущие планеты. Эта теория объясняет, почему средние планеты—Юпитер и Сатурн,—образовавшиеся из наиболее мощной части извержения, обладают большими массами.

Лит.: Гурев Г., Вселенная. Начатки астрономии, М.—Л., 1935; Полак И., Происхождение вселенной, М.—Л., 1934; Джинс Д., Вселенная вокруг нас, М.—Л., 1932; его же, Движение миров, М., 1933. *А. Михайлов.*

КОСМОГРАФИЯ (греч.—описание вселенной)—описание всего мироздания, мировых тел и явлений, в них совершающихся, в том числе и описание земного шара. Как отдельная наука К. перестала существовать и распалась на ряд самостоятельных наук. Теперь под К. обычно понимают начальную астрономию с краткими сведениями из физической географии, геодезии, метеорологии. См. *Математическая география.*

КОСМОЛО'ГИЯ (греч.)—учение о *космосе*, о мире в целом; в древнегреческой философии К. совпадала с учением о природе, с физикой. В метафизике 17—18 вв. (у Вольфа и др.)—часть метафизики, пытающаяся построить науку о природе и закономерном ходе явлений внеопытным (априорным) путем. В наст. время проблемами строения вселенной занимаются *астрономия* и *астрофизика.* См. также *Вселенная, Галактика, Космогония.*

КОСМОПОЛИ'Т (греч.—гражданин мира)—человек, считающий своим отечеством весь мир, не признающий себя принадлежащим к определенной национальности.

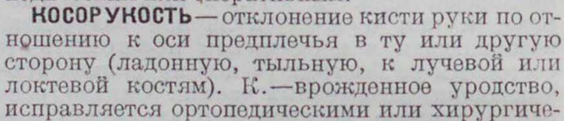
КОСМОПОЛИТИЗМ—признание своим отечеством всего мира.

КО'СМОС (греч. — украшение, порядок), у древних греков (начиная с Пифагора)—вселенная как стройная, организованная, подчиненная законам система, в противоположность хаосу, беспорядочному нагромождению материи. От греков термин «К.» перешел в современную науку и служит для обозначения вселенной как связного целого.

КОСОВО—часть нынешней Югославии. В 1389 на Косовском поле произошла Косовская битва между турками и сербами, окончившаяся разгромом сербов и окончательно утвердившая турецкое господство на Балканском п-ове. В *Балканскую войну* 1912—13 К. было оккупировано Сербией. Из населения К., насчитывающего немного меньше миллиона, албанцы составляют 700 тыс., т. е. почти столько же, сколько в смежном «свободном» королевстве *Албании.* Албанские крестьянские массы в К. подвергаются двойному гнету: великосербской буржуазии и собственных помещиков (беев). Сопротивление населения сербской администрации принимает формы партизанской борьбы (партизанское движение «качаков»). Агенты итальянских империалистов стараются использовать недовольство косовских масс для собственных целей.

КОСОГЛАЗИЕ, страбизм — расстройство координации движения глаз, при к-ром на обозреваемый предмет направлен только один глаз, другой же отклонен кнаружи (расходящееся К.) или кнутри (сходящееся К.). Зависит К. либо от паралича глазных мышц либо от того, что один глаз видит хуже другого и, не участвуя в акте зрения, отклоняется в сторону сильнейшей мышцы. Последний вид К. развивается в детстве. К. в начале развития может быть исправлено очками, в дальнейшем—оперативно.

КОСОЛАПОСТЬ —деформация стопы, выражающаяся в резком повороте ее внутрь и в сторону подошвы. В громадном большинстве случаев косолапость является врожденным уродством; реже она развивается после переломов в области голеностопного сустава, вследствие контрактур после воспалительных процессов в той же области, как последствие детского спинномозгового паралича. Лечение К. в зависимости от формы и происхождения бывает ортопедическим или оперативным.



КОСОРУКОСТЬ—отклонение кисти руки по отношению к оси предплечья в ту или другую сторону (ладонную, тыльную, к лучевой или локтевой костям). К.—врожденное уродство, исправляется ортопедическими или хирургическими методами.

КОССЕЛЬ, Альбрехт (1853—927)—физиолог, был проф. в Берлине, Марбурге и Гейдельберге. Работал над химией клеточного ядра, над изменениями белковых веществ при переходе в пептон, над простейшими белковыми веществами, над пищеварительными действиями трипсина. Открыл вместе с Дакеном фермент аргиназу. Разработал методику выделения и разделения диаминокислот (гексоновых оснований). В 1910 получил премию Нобеля.

КОССИДЬЕ'Р (Caussidière), Марк (1808—61)—деятель революции 1848 во Франции, выходец из мелкой буржуазии. Накануне революции—один из руководителей левого крыла мелкобурж. республиканской партии. После Февральской революции—префект полиции, но с усилением реакции после майского выступления вышел в отставку. Во время Июньского восстания рабочие выдвигали его в состав правительства, хотя он осуждал восстание. После его подавления К., привлеченный к судебной ответственности, бежал в Англию.

КОССОВИЧ, Петр Самсонович (р. 1862)—агроном-почвовед, проф. Ленинградского лесного ин-та. Из трудов К. наибольшее значение имеет «Почвообразование и почвенные классификации» (1904).

КО'СТА (Costa), Андреа (1851—910)—один из первых деятелей итальянского социалистич. рабочего движения. К. в студенческие годы примкнул к анархизму и в качестве члена бакунистской орг-ции участвовал в повстанческом движении в Романьи (1874), но спустя несколько лет перешел на сторону марксистского учения и в качестве первого депутата-социалиста вступил в 1882 в парламент. В 1892 участвовал на съезде в Генуе, на к-ром была основана итальянская рабочая партия. Впоследствии занимал «среднюю» позицию между марксизмом и реформизмом. К.—автор многочисленных работ, в том числе книжки о Парижской коммуне.

КО'СТА-РИ'КА (Costa Rica)—республика в Центр. Америке, между Панамой и Никарагуа.

Омывается Караибским морем и Тихим океаном. Пересекается двумя горными хребтами вулканического происхождения, между к-рыми лежит плоскогорье. На С. высоты до 3.450 *м*, на Ю.—до 2.900 *м*. К океанам горы спускаются уступами; уступы эти в сторону Атлантич. океана покрыты тропическими лесами с влажным, нездоровым климатом. Площадь 48.550 *км*²; нас. 565 т. ж. (1935), гл. обр. испанцы и индейцы из Вест-Индии. Столица—Сан Хосе (58 т. ж., с пригородами—69 т. ж., 1934). Важнейшие города и порты—Лимон на Атлантич. ок. и Пунта Аренас на Тихом ок. Ж.-д. сеть—896 *км*. Основу народного хозяйства составляет тропическое с. х-во; кофе (около 30% вывоза), табак, какао и бананы (свыше 10% вывоза)—главные предметы вывоза. Промышленность развита очень слабо; некоторое значение имеют деревообделочная, пищевая промышленность и добыча золота. Вывоз 1934—37 млн. колон, ввоз—30 млн. колон. Монетная единица—колон = 0,25 амер. долл.

Гос. строй. Конституция 1871 со многими изменениями. Законодательная власть—однопалатный Конгресс (1 деп. на 8 т. ж.), ныне из 43 деп., избираемых на 4 г.; состав его обновляется наполовину каждые 2 г. Исполнит. власть осуществляется президентом, избираемым так называемым народным голосованием на 4 г. Он назначает государственных секретарей (министров), ответственных лишь перед ним. Конгресс не может быть распущен президентом. К.-Р. формально независима, на самом же деле зависит как экономически, так и политически от США.

История. Атлантич. побережье К.-Р., открытое *Колумбом*, первоначально получило название Верагуа. Завоевание К.-Р., начавшееся лишь с 1560, и ее колонизация испанцами натолкнулись на упорное сопротивление индейских племен. К.-Р. образовала отдельную колониальную провинцию с губернатором во главе. В эпоху отделения испано-американских колоний от метрополии К.-Р. образовала в 1824 вместе с другими центро-американскими колониями Центро-американскую федерацию, в 1833 распавшуюся на отдельные республики.

С тех пор К.-Р. существует самостоятельно. Она—одна из небольших аграрных республик Центр. Америки с преобладанием креольского населения. Находится в полуколониальной зависимости от США. Почти все с. х-во К.-Р. находится в тесной зависимости от крупнейшего американского фруктового треста «Юнайтед фрут компани». В 1931 в К.-Р. была организована компартия, насчитывающая несколько сот членов. КП существует легально, имеет двух депутатов в парламенте и несколько муниципальных советников. В 1934 в районе банановых плантаций имела место крупнейшая забастовка 10 т. рабочих. В этой забастовке, так же как и в ряде других, КП принимала руководящее участие. Под руководством КП находится ряд профсоюзов. КП издает раз в неделю свой ЦО «Эль трабахо» (Труд) тиражом в 3.500 экземпляров.

КО'СТА-ФО'РУ (Costa-Foru), Константин (1856—935)—один из виднейших общественных деятелей Румынии, адвокат, журналист, генеральный секретарь румынской «Лиги прав человека». К.-Ф. известен разоблачением в изданной в 1925 брошюре так наз. «бессарабской системы» пыток арестованных в румынской *сигуранце* (охранке). К.-Ф. выступал защитником на процессе 500 участников *Татарбунарского восстания*.

КОСТА ХЕТАГУРОВ (псевдоним Константина Левановича Хетагурова, 1859—906)—известный осетинский писатель, художник и общественный деятель. Из дворянской семьи. Не окончив гимназию, К. Х. в 1879 поступил в Петербургскую академию художеств, но из-за тяжелых материальных обстоятельств в 1883 оставил академию. С 1884—91 К. Х. сотрудничал в местных и столичных газетах и журналах. К. Х. явился основоположником лит. языка и осетинской художественной литературы.

Свидетель жесточайшего обнищания своего народа, К. Х. выступал в своих произведениях против национального гнета и административного произвола, господствовавшего в Осетии («Додой», «Солдат», «Шпион», «Вдова», «Пастух-батрак», «Кубади» и др.). Его творчество, насыщенное глубокой ненавистью к угнетателям бесправного осетинского крестьянства, призывало к борьбе с самодержавием. Выступая против патриархальной морали, К. Х. не избежал романтической идеализации обычаев горцев. Но она не занимает большого места в творчестве К. Х.

Произведения К. Х. отличаются большим художественным мастерством. Его стихи и поэмы пользуются большой популярностью среди трудящихся Осетии.

Соч. К. Х. на рус. яз.: Плачущая скала (осетинская легенда), «Горская мысль», Владикавказ, 1922, № 3; Стихотворения, в кн.: Коста Хетагуров (Критико-биографич. очерк. Стихотворения. Письма и воспоминания...), Ростов н/Д., 1909.

Лит.: Гадиев Ц., Коста Хетагуров, певец осетинской горской бедноты, «Известия Осетинского научно-исследоват. ин-та краеведения», Владикавказ, 1926, вып. 2; Бекоев Г., Поэт-гражданин, там же, 1925, вып. 1; Гулуев А., Творчество Коста Хетагурова, там же; Коцоева М., Коста Хетагуров — народный поэт Осетии, «Революция и горец», Ростов н/Д., 1930, № 3 (17); Алаг Ирский, «Совесть Осетии»—Коста, «Горская мысль», Владикавказ, 1922, № 2.

КОСТЕЛ—название католического храма.

КОСТЕНКОВСКАЯ СТОЯНКА—стоянка первобытного человека древнекаменного века (верхнего палеолита), открытая в 18 в. около с. Костенки (в 30 *км* от Воронежа). Здесь обнаружены кремневые и костяные орудия среди костей мамонта и др. животных, а также замечательные статуэтки из камня и мамонтовой кости, изображающие женщин.

КОСТЕОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—производит костяной клей и желатину. В процессе обработки кости помимо основных продуктов получаются отходы: костяное сало, костяная белая мука (обесклеенная, обезжиренная и размолотая кость), азотистые отходы. Продукция К. п. находит многообразное применение: клей—в деревообделочной, строительной, спичечной, полиграфической и других отраслях промышленности, желатина — в пищевой, кино-фотопромышленности, фармацевтической, сало костяное — в мыловаренной, мука костяная стерильная—на корм скоту, мука костяная техническая и азотистые отходы — на удобрение.

До Октябрьской социалистической революции клей и желатина производились в основном на кустарных предприятиях. После революции построен огромный, оборудованный по последнему слову техники завод «Клейтук» в Москве и другие заводы.

КОСТЕР, костерь, кострец, Bromus—род одно- и многолетних растений из сем. злаков. Обычны по лугам, полям и степям. К. ржаной и К. полевой—распространенные сорняки; нек-рые виды (К. прямой, К. безостый и К. мягкий) имеют кормовое значение—дают сено средней питательности. Высеваются в чистом виде или в смеси с другими кормовыми травами. Косить следует до цветения, иначе получается жесткий корм.

КОСТЕР, ДЕ—см. *Де Костер.*

КОСТИСТЫЕ РЫБЫ, Teleostei—подкласс высших рыб (нек-рые авторы считают его группой). Типичные К. р. отличаются хорошо развитым костным скелетом без хряща, присутствием жаберной крышки, окостеневшей верхнезатылочной костью и отсутствием артериального конуса. К. р. появились в конце триасового периода, высшего развития достигли в конце мелового периода и процветают до наст. времени. К К. р. принадлежат 11.500 видов (из 12.000 видов рыб, известных в наст. время). Очень многие как морские, так и пресноводные К. р. имеют большое промысловое значение, напр. треска, макрель, окунь, кефаль, сиг, лосось и др.

КОСТИЩЕ—куча костей первобытного человека и животных. Признак стоянки первобытного человека.

КОСТНАЯ ТКАНЬ—см. *Кость.*

КОСТНЫЕ ШВЫ—см. *Череп.*

КОСТНЫЙ МОЗГ—мягкая, богатая сосудами ткань, заполняющая костномозговые полости (промежутки между перекладинами губчатого вещества и каналы кости). К. м. бывает красный (гл. обр. в губчатых костях) и желтый. Поверхность К. м. отделяется от кости слоем волокнистой соединительной ткани, пучки к-рой проникают в вещество К. м. Основа его образована сетчатой соединительной тканью, в петлях к-рой заложены клетки различной формы и разного значения. Красный К. м. является местом образования лейкоцитов, эритроцитов и кровяных пластинок (тромбоцитов). Желтый К. м. отличается значительным содержанием жировых клеток.

КОСТОЕДА—прогрессирующий процесс уничтожения плотных тканей кости или зуба под влиянием инфекции или нарушения химизма обмена; то же, что *кариес.*

КОСТОМАРОВ, Николай Иванович (1817—85)—историк-украинец. В 40-х гг. 19 в. был членом тайного украинского об-ва *Кирилло-мефодиевское братство.* Сослан в Саратов; на кафедру вернулся лишь после смерти Николая I. Был проф. Петербургского ун-та. Гл. работы К.—по истории Украины («Богдан Хмельницкий», «Руина»); писал он и на темы истории России («Северно-русские народоправства», «Смутное время», «Бунт Стеньки Разина»). Как историк К.—мелкобурж. националист (примыкал к направлению т. н. «федералистов»), в своих историч. работах опровергавший единство «русского» исторического процесса и видевший его суть в местных национальных движениях, боровшихся с великодержавной захватнической политикой. Это не мешало К. в своих исторических работах восхвалять самодержавие. К. написал по-украински, под псевдонимом Иеремии Галки, ряд оригинальных и переводных стихотворений и две историч. драмы: «Сава Чалий» и «Переяславська ніч»; по-русски им написан историч. роман «Кудеяр».

КОСТРА—см. *Кострика, Пенька.*

КОСТРИКА, костра—отброс при выделении льняного, конопляного и др. волокна, состоящий из древесинных частей стебля. Разработаны методы переработки К. на целлюлозу и бумагу. Из К. изготовляются также термоизоляционные плиты для построек.

КОСТРИЩЕ—следы первобытных костров в виде больших углистых и зольных пятен. Признак стоянки первобытного человека.

КОСТРОВ—см. *Жордания.*

КОСТРОМА—р., левый приток Волги, впадающий в нее около города К. Протекает в пределах Ярославской области. Длина 400 *км*, ширина в нижнем течении до 300 *м*. Судоходна на 330 *км*. Важнейшие пристани: Исады, Буй, Солигалич.

КОСТРОМА—город обл. подчинения Ярославской обл., при впадении р. К. в Волгу, ж.-д. станция; 93,2 т. ж. (1935). К.—один из древнейших рус. городов, известен с 13 в. как центр удела. Положение на пересечении Волги и пути из Москвы в Вятку способствовало росту в К. торгового капитала. Промышленная специальность К.—легкая индустрия, особенно текстильная (льняная, меньше хлопчатобумажная), пищевкусовая (мельницы, махорочная ф-ка, водочный, маслобойный и др. з-ды), кожевенная; в тяжелой пром-сти лишь небольшой машиностроительный и лесопильно-фанерный з-ды; во 2-й пятилетке строятся судоверфь, льнокомбинат и намечен ряд пищевых, текстильных и др. предприятий. Постройка моста через Волгу, намеченная стройка новой ж.-д. линии на Солигалич и канала р.р. Сухона—К. с реконструкцией последней должны усилить транспортное значение и пром. рост города. Льно-текстильный ин-т, краевой музей, театр, много историч. зданий.

Рабочее движение. Начало рабочего движения в К. относится к 70-м гг. 19 в. С.-д. пропаганда началась в 1895. С.-д. организация оформилась к 1900. В 1901 костромская орг-ция стала составной частью Северного союза РСДРП, после II съезда партии (1903) входила в Северный к-т как костромская группа с.-д. Группа поддерживала требование о созыве III съезда партии, выразила недоверие меньшевистским ЦО и Совету партии. В 1903—04—ряд стачек; на Михинской ф-ке стачка сопровождалась расстрелом рабочих. Рабочие К. вынесли протест против империалист. Русско-японской войны (1904). В начале ноября 1905 был создан Совет рабочих депутатов во главе с С. В. Малышевым. С 22/XII проведена 4-дневная всеобщая забастовка. Костромская группа с.-д., переименованная в конце июня 1905 в самостоятельный Костромской к-т, всецело приняла постановления III партсъезда. К-т проводил значительную работу в воинских частях К. Типография к-та (1905—07) снабжала своими изданиями не только К. и губернию, но и ближайшие районы. В 1906 издавались газ. «Костромской листок», журн. «Северный рабочий», были организованы районные и фаб.-зав. к-ты, широко распространялась литература. В 1907 был создан окружной к-т РСДРП. С 1908, когда вследствие провокации была арестована вся с.-д. орг-ция, парт. и проф. работа

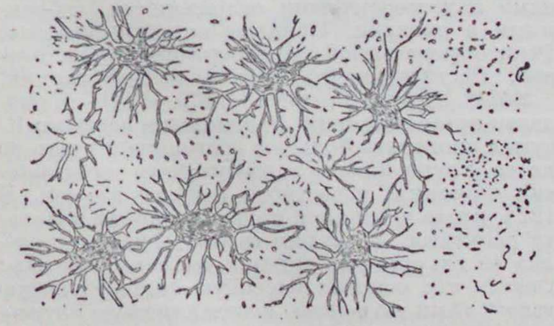
ослабела. 1912—16 приносят новый подъем рабочего движения, причем особенно значительно забастовочное движение в годы империалистской войны (в 1916—89.394 бастовавших). Перед Февральской бурж.-демократич. революцией в Кинешме (Костромской губ.) издается журнал «Наше слово», помощь которому оказывали Н. Л. Мещеряков, М. С. Ольминский, А. С. Бубнов и др.

КОСТШЕ'ВА (Kostrzewa), Мария (р. 1880)—польская коммунистка. В рабочее движение вошла еще до революции 1905; после раскола ППС была одним из руководителей ППС—*«Левицы»*, членом ее ЦК до 1918, затем членом ЦК КП Польши. Многократно арестовывалась и в царское время и в послевоенной Польше. В 1929 стала во главе правой группы.

КОСТЫЧЕВ, Павел Андреевич (1846—95)—один из лучших теоретиков и практиков с. х-ва; профессор Лесного ин-та и ун-та в Петербурге. Написал ряд капитальных сочинений: «Обработка и удобрение чернозема», «Учение о механической обработке почвы», «Почвы черноземной области», «Учение об удобрении почв», «Возделывание важнейших кормовых трав и сохранение их урожаев», «Нерастворимые фосфорнокислые соединения» и др. К. уделял много внимания организации с.-х. опытного дела и с.-х. образования.

КОСТЫЧЕВ, Сергей Павлович (1877—931), сын предыдущего—известный биохимик, микробиолог и почвовед, академик; был проф. Технологического ин-та и Высших женских курсов (с 1910), проф. Петроградского ун-та (с 1914), директором Института с.-х. микробиологии. Работы К. охватывают целый ряд областей химии и физиологии растений (вопросы дыхания растений, спиртового, молочнокислого и лимоннокислого брожения, вопросы фотосинтеза и пр.). Работы К. по почвенной микробиологии были поставлены в связи с проблемой плодородия почв. Работы К. имеют огромное значение для разрешения вопросов азотного питания растений. Одним из капитальных сочинений К. является курс по физиологии растений, к-рый переведен на ряд иностранных языков и получил широкое распространение.

КОСТЬ—твердая часть *скелета* позвоночных животных, состоящая гл. обр. из костной ткани. Последняя относится к разряду соединительных образований; клетки ее носят название «костных телец», звездчаты (в сухой К. образуют



Гаверсовы каналы (сильно увеличено).

звездчатые пустоты); между ними—межклеточное вещество из органической основы (дающей т. н. костный клей—оссеин), пропитанной минеральными солями, гл. обр. углекислой и фосфорнокислой известью. К. пронизана каналами, т. н. Гаверсовыми, в к-рых проходят нервы и кровеносные сосуды, и Фолькмановскими, устанавливающими сообщение между Гаверсовыми каналами и надкостницей. В них также проходят кровеносные сосуды.

К. состоит из компактного губчатого вещества. Между костными пластинками губчатого вещества находятся полости, заполненные красным костным мозгом. По происхождению К. бывают первичными и вторичными; первые развиваются посредством окостенения хряща, вторые же—из соединительной ткани. К. из пищевых остатков и от незаразных трупов животных идут в утильобработку. К. как материал для поделок подвергается механической и химической обработке: распиловке, обезжириванию, отбелке, обтачиванию и покраске; идет для мелких изделий: пуговиц, клавиш музыкальных инструментов, запонок и т. д. Обычно для этой цели применяют К. бычьи и лошадиные, а также бивни (слона, моржа, кашалота и др.). По крепости и твердости самой ценной считается слоновая К. В последнее время в большом количестве производится искусственная «слоновая» К. (см. *Пластические массы*).

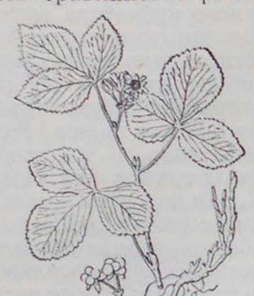
К. как сырье идет в очень многих производствах. Большей частью К. предварительно подвергается чистке и обезжириванию (кипячением с водой или экстракцией с помощью бензола); извлеченное таким образом жировое вещество, костяное масло, применяется в технике как смазочное масло; жидкая его часть идет для смазки тонких частей механизмов (часы, швейные машины). Обезжиренная К. идет для приготовления высшего сорта клея—*желатины*. Подвергая К. обжигу, получают костяной уголь; последний представляет собой минеральные пластинки К., покрытые тонким слоем угля. Характерной его особенностью является его активность (см. *Активированный уголь*), способность абсорбировать различные вещества, почему его употребляют для очистки масел, сахара, для осветления вин и др. Тонко измельченная жженая К., костяная чернь, идет для приготовления черной краски и ваксы. См. *Костяная мука*.

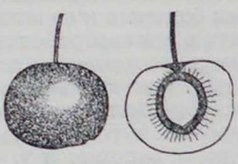
КОСТЮШКО (Kosciuszko), Тадеуш (1746—1817)—вождь Польского восстания 1794. Получил военное образование. Принимал участие в Северо-американской войне за независимость. После 2-го раздела Польши (1793) стал во главе восстания 1794, был объявлен диктатором и одержал под Рацлавицами победу над рус. войсками. К. издал «Поланецкий универсал», содержавший робкие обещания крестьянам, но не отменявший крепостничества и не привлекший в ряды повстанцев крестьянских масс. В то же время К. жестоко расправился с вождями революц. вспышки в Варшаве против изменников-аристократов. После 2-месячной обороны Варшавы от прусских и русских войск К. потерпел поражение под Мацеевицами, был взят в плен и заключен в Петропавловскую крепость. Вслед за взятием Варшавы Суворовым и подавлением восстания был произведен 3-й раздел Польши (1795). В 1796 К. был освобожден. Умер в Швейцарии.

КОСТЯНАЯ МУКА—продукт размола костей. Употребляется как удобрение, содержащее фосфорную кислоту и азотистые вещества и по усвояемости сходное с фосфоритами. Обработанные перегретым паром, обеспепеленные и обезжиренные кости используются для приготовления К. м. как отброс клееваренного и жирокостного производства. К. м., обработан-

ная серной кислотой, дает ценное удобрение—*суперфосфат*.

КОСТЯНИКА, Rubus saxatilis—небольшое лесное травянистое растение из семейства розовых с красными съедобными кислыми плодами, состоящими из немногих отдельных плодиков с большими косточками (отсюда название).


Костяника.


Костянка.

КОСТЯНКА—плод растений, у к-рого околоплодник, окружающий семя (или семена), разделен на деревянистый внутриплодник (т. н. косточка) и сочный (вишня, слива, персик, абрикос и др.) или сухой, несочный (миндаль, грецкий орех), волокнистый (кокосовый орех) внеплодник. Сочная часть К. служит пищей птицам и др. животным, распространяющим косточки и семена с испражнениями.

КОСТЯНОЙ ЖИР—см. *Кость*.

КОСТЯНОЙ КЛЕЙ—добывается из измельченных костей, к-рые обезжиривают бензином или варкой в воде в закрытых котлах, высушивают, извлекают минеральные вещества соляной кислотой, промывают водой и запаривают под давлением в закрытых котлах; полученный жидкий К. к. уваривается в плотно закрытых аппаратах под уменьшенным давлением (*вакуум-аппараты*), фильтруется через сукно или уголь, осветляется сернистым газом или другими веществами и разливается горячим в формы.

КОСУЛЯ, к о з у л я, обыкновенная или д и к а я к о з а, Capreolus capreolus—парнокопытное млекопитающее сем. оленевых. Шерсть сверху и с боков темнорыжего цвета, зимой—буро-серого, снизу светлее. Дл. тела ок. 1,25 *м*, высота до 0,75 *м*. Ценится как дичь. Легко приручается. В Европе водится до 58° с. ш. В Сибири и Средней Азии водится другой вид—сибирская К., Capreolus pygargus.

КОСЦЯЛКО'ВСКИЙ (Koscialkowski), Мариан (р. 1892)—польский гос. деятель, пилсудчик. В 1911—один из основателей польского националистического «Союза активной борьбы» в Петербурге, под конец Мировой войны—один из руководителей Польской военной организации (ПОВ) при герм. оккупации в Польше. Участник похода Желиговского на Вильно в сент. 1920 (см. *Виленщина*). В 1920—26—один из руководителей партии *Вызволение*; в 1930—1934—белостокский воевода, с июня 1934—министр внутренних дел, с октября 1935—премьер-министр. С мая 1936—министр социального призрения в кабинете ген. Славой-Складковского.

К О С Ь В А — сплавная река в сев.-зап. части СвО, левый приток Камы. Начинается с западных склонов Среднего Урала у Косьвинского камня. Длина ок. 320 *км*. Судоходна на 31 *км* от устья. В бассейне К. запасы каменного угля (*Губаха*).

КОСЬЯ—рабочий пос. Исовского р-на Свердловской обл.; 5,1 т. ж. (1935). Станция узкоколейной железной дороги. Центр золото-платиновой промышленности.

КОТ (Cot), Пьер (р. 1895)—франц. политич. деятель, радикал-социалист, член Палаты депутатов с 1928, в 1933—34—мин. воздухоплавания в «левых» пр-вах Даладье, Сарро и Шотана. В пр-ве Поль Бонкура (1932) К. был помощником гос. секретаря по иностранным делам, до 1934—французский делегат в Лиге наций и на Конференции по разоружению. Посещение К. Москвы в сент. 1933 явилось первым официальным посещением СССР членом франц. пр-ва. К. принадлежит к числу тех радикал-социалистов, к-рые поддерживают возникший в 1934 антифашистский народный фронт во Франции. С июня 1936—министр авиации в кабинете Блюма.

КОТ (Koht), правильно К у т, Халвдан (род. 1873)—норвежский ученый и политич. деятель, член норвежской рабочей партии. С 1910—проф. университета в Осло по кафедре истории, с 1923—пред. норвежской Академии наук, с 1926—пред. Международного к-та историков. Перу К. принадлежит ряд трудов по истории Норвегии и по норвежской литературе. В образованном в марте 1935 втором правительстве рабочей партии занял пост мин. иностранных дел. Весной 1936 приезжал с официальным визитом в Москву.

КОТАНГЕНС—величина, обратная *тангенсу*, т. е. $\operatorname{ctg} A = \frac{1}{\operatorname{tg} A}$. К. угла A прямоугольного треугольника ABC наз. отношение катета AC, прилежащего к углу A, к катету CB, т. е. $\operatorname{ctg} A = \frac{AC}{CB}$. К. угла A равен отношению косинуса этого угла к его синусу, т. е. $\operatorname{ctg} A = \frac{\cos A}{\sin A}$. См. *Тригонометрические функции*.

КОТ Д'ОР (Côte d'Or)—возвышенность, сложенная известняками, в Вост. Франции, к Ю.-В. от Дижона. Дл. 60 *км*, выс. до 636 *м*. Образует водораздел между Сеной, Луарой и Соной (приток Роны). Славится виноградниками.

КОТЕЛЬНИЧ—город, р. ц. Кировского края, пристань на Вятке, узловая ж.-д. станция; 15 т. ж. (1935). Мелкая пром-сть (пищевкусовая, чугуннолитейная, механическая и лесопильная); сплав леса. В р-не залежи торфа. Развито льноводство.

КОТЕЛЬНЫЙ—о-в в Сев. Ледовитом ок., наибольший из Новосибирских о-вов, протяжением с З. на В. св. 100 *км* и с С. на Ю. в 170 *км*; на С. соединяется песчаной косой с о-вом Фаддеевским. О-в сложен триасовыми и юрскими сланцами и четвертичными отложениями, собранными в складки. Найдены остатки мамонта. Реки богаты рыбой. Много птиц, песцов, оленей. Растительность—мхи и полукустарник.

КОТИ' (Coty), Франсуа (1879—934)—франц. делец-промышленник. Различными аферами К. сумел сколотить большое состояние и стать во главе крупнейшего парфюмерного предприятия Франции, известного под его именем. В 1924, после неудачной попытки пройти в Палату депутатов, К. купил газету «Фигаро» и сделал ее гл. органом орг-ции «*Аксион франсез*». Спустя год основал массовую фашиствующую газету «Ами дю пепль», возглавлявшую антисоветскую агитацию реакционно-монархических кругов франц. буржуазии.

«КОТИДЬЕН» («Quotidien» — Ежедневный) — франц. бурж. газета радикального направления, близкая к *Кайо*; основана в 1925. К. отражает взгляды радикал-социалистов. Пользуется влиянием среди парижской мелкой буржуазии и интеллигентов.

КОТИК МОРСКОЙ, или морской кот—млекопитающее ластоногое морское животное из сем. сивучей или ушастых тюленей (Otariidae). Распространен в сев. части Тихого ок. Устанавливают три вида К. м.: командорский (Callorhinus ursinus ursinus), аляскинский, или прибыловский (C. alascanus), и курильский (C. curilensis). К. м. проводит зиму в открытом море близ берегов Японии, питается рыбой; весной перекочевывает (мигрирует) к северу и в мае выходит на береговые лёжбища для спаривания, выкармливания и обучения плаванию детенышей; осенью опять уходит в море. К. м. с виду напоминает тюленя, только ноги более длинные; взрослые самцы («секачи») достигают $2^1/_2$ *м* дл. и 250 *кг* веса; самки почти вдвое меньше; хвост короткий и острый; шерсть густая с нежным подшерстком, основной цвет—темнобурый с проседью. Хищническая охота на К. м. привела почти к окончательному истреблению его. В 1884 численность котикового стада на Командорских о-вах (главное лёжбище в пределах СССР) достигала 1.300 т. голов,

а в 1911 упала до 9 т. За годы гражданской войны японские и амер. хищники почти полностью истребили котиков. Благодаря мерам, принятым советским пр-вом, удалось поднять численность котиков на Командорских о-вах в 1920 до 12.966, к 1926—до 17.698, к 1929—до 18.425. Теперь разрешается убой только самцов в возрасте 3 лет, т. е. неполовозрелых и ненужных для продолжения рода, так как на каждого самца приходится до 30 самок и уничтожение избытка самцов не отражается на целости и росте стада. Стоимость шкурки около 70 рублей.

Лит.: Суворов Е., О пушном хозяйстве на Командорских островах, в кн.: Сборник в честь проф. Н. М. Книповича (1885—1925), М., 1927; Арсеньев В., Командорские острова, в сб.: Рыбные и пушные богатства Дальнего Востока, Владивосток, 1923; Коган М., Советская Азия как пушнопромысловый район, М., 1931. *Н. Доровотовский.*

КОТИКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ — добыча шкурок котика. Котики — ушастые тюлени (нерпух) длиной до $2^1/_2$ *м* в среднем возрасте. Котиковые шкурки являются ценным мехом благодаря густому, нежному, бархатистому подшерстку (при обработке ость—жесткие волосы—выщипывается, а подшерсток окрашивается в черный цвет).

К. п. начат в 18 в., когда были открыты лёжбища котиков на Командорских островах и на островах Прибылова (Берингово м.). Местонахождения котиков были установлены также на Средневских о-вах Курильской гряды, на Тюленьем о-ве у Сахалина, у Коринфского мыса (Аргентина), а также и в нескольких пунктах Южного полушария (мыс Горн, Фальклэнд, Лабос), где уже в 80-х гг. 19 в. они были истреблены. Наиболее важны для К. п. острова Прибылова и Командорские о-ва. Вследствие хищнического убоя американскими и канадскими шхунами, а позднее преимущественно японскими, котики быстро истреблялись.

Уменьшение стада вызвало падение добычи. В России в конце 19 в. на промыслах добывалось ежегодно 10 т. котиков, а в 1924 и 1925—903 котика. Фактически убивалось больше: в 1912 при убое в 2.210 котиков японские шхуны хищнически истребили еще 13.112 котиков.

В целях охраны стада в СССР охота на котиков запрещена. СССР участвует в специальной международной конвенции (1926), воспрещающей охоту на котиков в Тихом ок.

КОТИЛЬО'Н—франц. танец, возникший при Людовике XIV, напоминающий *кадриль*.

КОТИРОВКА—установление курса акций и др. ценных бумаг. Курс ценных бумаг зависит от величины приносимого ими дохода, но непосредственно устанавливается конкуренцией, т. е. спросом и предложением. Цены акций и др. бумаг регистрируются, и для каждого дня устанавливается средняя цена, являющаяся их официальным *курсом* (см. *Биржа*). В СССР К. облигаций гос. займов и иностранной валюты производится котировальной комиссией при правлении Госбанка.

КОТЛАС—гор. Сев. края, р. ц., расположен при слиянии рек Малой Сев. Двины и Вычегды, на ж. д. Вятка—К.; 15 т. ж. (1935). Развиты лесопиление и судоремонт. С постройкой ж. д. широтного направления (Лодейное Поле—К. и Сорока—К.) К. станет крупнейшим транспортным узлом края. Значительное развитие получат лесопиление, лесохимия, бумажная пром-сть, судостроение.

КОТЛИН—низменный остров в Финском заливе, в 25 *км* от Ленинграда. Вытянут с юго-востока на северо-запад на 12 *км*. Ширина 1—2 *км*. В юго-восточной части К. расположен *Кронштадт*.

КОТЛОВАН—ров или яма для закладки фундамента под здание, мост и т. п. Мелкие К. в твердом грунте роются с вертикальными стенками. При более слабых грунтах и глубоких К. во избежание обвалов стенкам К. придается уклон или они обкладываются досками, распираемыми распорками. В разжиженных грунтах с притоком грунтовых вод К. (напр. для мостов) роются с водоотливом.

КОТЛОВИНА—впадина, округлая яма; в физич. географии—углубление в поверхности земли с широкими расплывчатыми очертаниями, не имеющее вида *долины*. К. или лишена наружного стока, или же он прегражден и затруднен. Тогда в центральной части К. часто образуется озеро. К. моря—весь его объем.

КОТЛО-ТУРБИННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — производство котлов, экономайзеров, топок, прочего котельного оборудования, паровых и гидравлических турбин. Электрификация СССР, осуществляемая путем строительства по преимуществу районных электрич. станций, оборудованных паровыми (в том числе теплофикационными) и гидравлич. турбинами, обусловливает особое значение К.-т. п. XVI съезд ВКП(б) особо указал на необходимость форсированного развития котло-турбостроения.

Уже в 1924/25 К.-т. п. СССР превысила довоенный уровень производства; к началу первой пятилетки выпуск котлов и турбин увеличился более чем в два раза по сравнению с 1924/25, что видно из след. таблицы:

Название	Единица измерения	1912	1924/25	1927/28
Котлы паровые . .	тыс. $м^2$	28,2	32,7	87,1
Турбины паровые .	тыс. *квт*	5,9	16,2	35,7

Несмотря на это развитие, потребности СССР в сложных видах котло-турбинного оборудования в 1927/28 были покрыты на 52,6% за счет импорта.

Первый пятилетний план намечал специализацию на котлостроении Ленинградского металлич. з-да им. Сталина, з-да «Парострой» (Москва) и з-да «Красный котельщик» (Таганрог). На производстве турбин (паровых и гидравлических) специализировался Ленинградский металлич. з-д им. Сталина; выпуск водяных турбин меньших мощностей был возложен на Московский з-д им. Калинина. Кроме того было предусмотрено строительство завода паровых турбин в УССР. В дальнейшем к турбостроению был привлечен Кировский з-д (б. «Красный путиловец»), специализировавшийся на выпуске паровых турбин в 12 т. *квт* и менее. На котлостроение в основном переведен Невский з-д им. Ленина (Ленинград). На производстве экономайзеров, топок и др. котельного оборудования специализировались з-ды «Экономайзер» (Ленинград), «Комега» (Москва), им. Малеева и Кангина (Ковров, ИПО), з-д им. Томского (Киев) и частично Кусинский (Урал).

Развитие котло-турбинной пром-сти в СССР.

Название	Единица измерения	1928/29	1932	1936 (план)
Паровые котлы (без отопительных) . . .	тыс. $м^2$	87,1	145,6	260
в т. ч. с давлением св. 22 атм.	» »	3,9	28,8	112,0
Паровые турбины . .	тыс. *квт*	35,7	239,0	1.371,0
в т. ч. мощностью в 24 т. *квт* и более .	» »	—	168,0	—
Гидротурбины	» »	12,0	75,2	158,0

В дореволюционное время не было выпущено ни одной турбины мощностью выше 1.250 *квт*; в 1925 был начат выпуск турбин мощностью 10 т. *квт*, в 1930 была выпущена первая турбина в 24 т. *квт*, а в 1933—первые 4 турбины в 50 т. *квт*; за годы первой пятилетки освоено производство теплофикационных турбин. План второго пятилетия предусматривает полное удовлетворение потребности СССР котлами и турбинами советского производства с увеличением выпуска паровых котлов по специализированным з-дам в 3,3 раза и турбин (паровых и гидравлических)— в 4,8 раза (с выпуском в 1937 1.500 т. *квт*, что на основе развертывания стахановского движения уже будет выполнено в 1936). В области котлостроения планом предусмотрено: повышение мощности и паропроизводительности котлов, давления в котлах и т. д.; в области турбостроения—освоение производства сверхмощных паровых турбин в 50 и 100 т. *квт* на пущенном в 1933 крупнейшем в мире Харьковском турбогенераторном заводе.

Лит.: Котлостроение в СССР, под ред. В. Межлаука, Москва—Ленинград, 1928; Советское энергооборудование к XV годовщине Октябрьской революции, «Тепло и сила», Москва, 1932, № 10; Стахановские методы работы на Харьковском турбогенераторном заводе, ЦИТЭИН, [Москва, 1935].

А. Брауде.

КОТЛЫ ЖАРОТРУБНЫЕ—см. *Котлы паровые.*

КОТЛЫ КОМБИНИРОВАННЫЕ—см. *Котлы паровые.*

КОТЛЫ ПАРОВЫЕ—закрытые сосуды, в к-рых под действием тепла жидкость (обычно вода) превращается в пар, используемый тем или иным способом вне котла. По назначению К. п. разделяются на заводские, паровозные, пароходные и К. п. специальных типов (напр. автомобильные). Котельная установка состоит из топки, в к-рой сжигается топливо, собственно К. п., в к-ром протекает парообразование, пароперегревателя для высушивания и нагревания образующегося в К. п. пара выше его нормальной темп-ры и экономайзера, в к-ром тепло отходящих дымовых газов используется для подогревания накачиваемой в котел взамен испарившейся т. н. питательной воды. Иногда ставят воздухоподогреватель, в котором подогревается подводимый в топку воздух. Поверхность К. п., которая с одной стороны соприкасается с водой, а с другой стороны нагревается горячими газами и через которую совершается передача тепла воде, называется поверхностью нагрева.

Объем котла, заполненный водой, носит название водяного пространства, а заполненный паром — парового пространства, свободная поверхность воды наз. зеркалом испарения. По конструкции различают котлы цилиндрические, у к-рых котел имеет форму цилиндра, и трубчатые, у к-рых нагревательная поверхность образована гл. обр. стенками особых трубок. Целью устройства трубчатых К. п. является увеличение поверхности нагрева без увеличения объема котла. Дробление объема котла можно вести по двум направлениям: 1) раздроблять огневой поток—жаротрубные К. п. и К. п. с дымогарными трубками—или 2) разделять водяной объем на большое число трубок—водотрубные К. п. Цилиндрические К. п. применяются редко в виду громоздкости при малой поверхности нагрева. Жаротрубный К. п. (см. рис. при ст. *Жаротрубный котел*) представляет цилиндрический котел, внутри к-рого идет одна (корнвалийский К. п.) или две (ланкаширские К. п.) т. н. жаровых трубы большого диаметра, в к-рых помещается топка. Эти К. п. применяются для малых установок, для больших они получаются слишком громоздкими и неэкономичными. Примером К. п. с дымогарными трубками являются К. п. паровозного или локомобильного типа (рис. 1), представляющие цилиндрический котел, на переднем конце которого помещается круглая или квадратная огневая коробка, из к-рой огневые газы проходят через котел по большому количеству продоль-

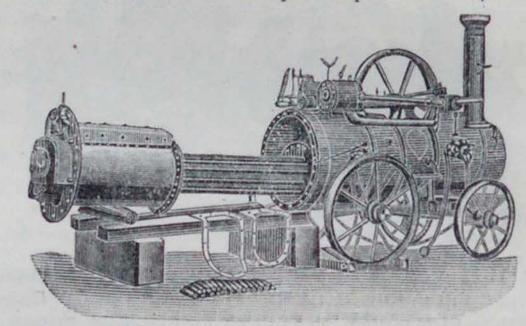


Рис. 1. Дымогарный котел.

ных дымогарных трубок. Малый объем К. п. этого типа в соединении с выносливостью делает их особенно пригодными для передвижных установок (локомобилей и паровозов). Наибольшее

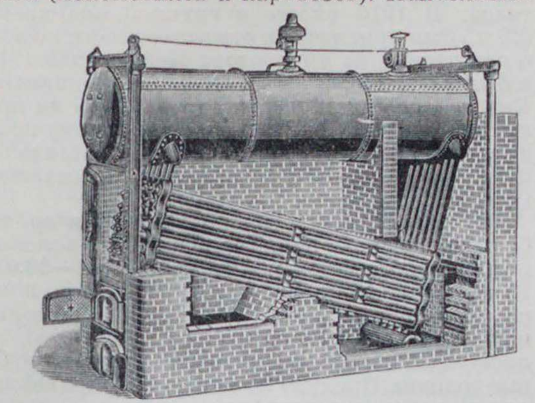


Рис. 2. Водотрубный котел.

распространение в стационарных установках получили водотрубные котлы, в к-рых главная поверхность нагрева осуществляется рядами наполненных водою кипятильных трубок, соединяемых вверху и внизу барабанами; в верхнем барабане собирается образующийся в трубках пар (рис. 2). Котлы этого типа достигают огромных размеров: так напр., К. п. Зуевской ГЭС и Малой Вишеры имеют по 2.000 *м*² поверхности нагрева при 36 атмосферах давления и 450° темп-ры пара; производительность такого К. п.—до 120 *т* пара в час. Самый большой котел в мире—на станции Ист Ривер (Нью Иорк)—имеет поверхность нагрева в 4.200 *м*² и производит до 400 *т* пара в час. Топливо сжигается в топке, обслуживаемой вручную или автоматически. Для обеспечения правильной и безопасной работы К. п. последний снабжается следующими вспомогательными приспособлениями, называемыми арматурой котла: наиболее важной частью является предохранительный клапан (рис. 3), состоящий из клапана *а*, удерживаемого на месте грузом *б* при помощи рычага *в* и стержня *г*. Когда давление в К. п. поднимается

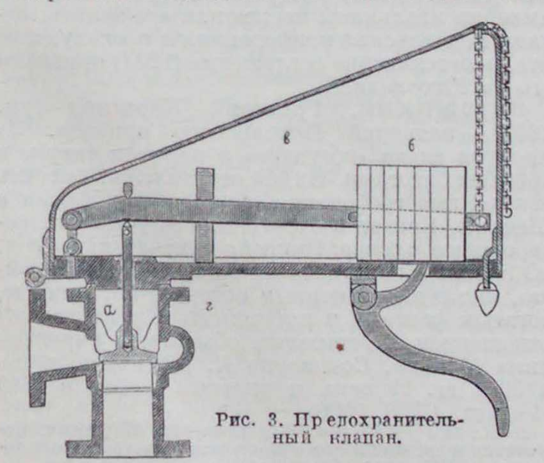


Рис. 3. Предохранительный клапан.

выше допустимого, пар преодолевает давление груза и, поднимая клапан, выходит наружу, вследствие чего давление в котле понижается; шум выходящего при этом пара служит сигналом для кочегара об опасности. Второй существенной частью арматуры является водомерное стекло, представляющее стеклянную трубку, сообщающуюся при помощи двух кранов с паровым и водяным пространством котла. Уровень воды в трубке указывает уровень воды в котле. Понижение уровня воды в К. п., при к-ром могут обнажаться части, нагреваемые пламенем, чрезвычайно опасно и может повлечь взрыв. Для питания котла, т. е. для восполнения убыли воды в котле вследствие парообразования, ставится питательный клапан, устроенный таким образом, что он впускает воду в котел, но не позволяет ей выйти обратно. Такое устройство устраняет опасность прорыва горячей воды через питательный насос или инжектор в случае их неисправности. Для спуска воды из котла и очистки его от скопляющейся на дне грязи в самой нижней части К. п. помещают спускной кран. Для регулирования потока пара служит парозапорный вентиль. В последнее время часто строят котлы сверхвысокого давления—до 100—120 атмосфер (котлы Бенсона, Лефлера, Шмидта). *Л. Павлушков.*

КОТЛЫ ПАРОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ—предназначены для получения пара давлением выше 35 атмосфер. Экономические выгоды применения пара высокого давления основаны на том, что коэффициент полезного действия любой машины, использующей тепловую энергию тела (в данном случае пара), равен разности температур в начале и конце рабочего процесса, деленной на абсолютную температуру в начале его. Для паровой машины, работающей насыщенным паром давлением 8 атмосфер без конденсации, максимальное использование тепла составляет 14,9%, т. е. почти $^6/_7$ всей энергии, заключенной в паре, уходит неиспользованной. На практике этот процент еще уменьшается в виду несоответствия реального процесса идеальному. Если же взять пар высокого давления, напр. 60 атмосфер, и применить конденсацию, то этот коэф. полезного действия возрастет до 44,5%. Главным основанием перехода к столь высоким давлениям явилась конкуренция паровым машинам и турбинам со стороны *двигателей внутреннего сгорания*, у к-рых коэф. полезного действия 60—70%. Особенно выгодно применение пара высокого давления там, где отработавший в машине пар, обладающий еще сравнительно высоким давлением (а следовательно и высокой температурой), используется для нагревательных целей, как например в химических производствах, теплоэлектроцентралях и т. п.

Конструктивно К. п. в. д. отличаются сильным развитием поверхности нагрева при одновременном уменьшении объема, что объясняется стремлением уменьшить опасность взрыва путем уменьшения количества воды в котле. Вследствие этого К. п. в. д. состоят главным образом из кипятильных трубок, обогреваемых горячими топочными газами. Наиболее интересными конструкциями К. п. в. д. являются котлы системы Атмос, Бенсона, Лефлера и Шмидта-Гартмана.

Производство К. п. в. д. в последнее время осваивается рядом заводов Советского союза.

КОТЛЯРЕВСКИЙ, Иван Петрович (1769—838)—крупный украинский писатель. Из мелкочиновничьей семьи. Известность К. получил с распространением в рукописной форме «Перелицованной Энеиды» (впервые 3 части ее были изданы в 1798). «Перелицованная Энеида» К. отличалась богатством этнографического материала в описании быта и нравов старой гетманщины. Элегические сожаления о прошлом и либе-

рально-морализаторская критика помещичьих злоупотреблений, но не самой системы крепостного права, соединялись у К. с верноподданническим восхвалением царя, характерным и для его пьес «Москаль-чарівник» и «Наталка Полтавка» (1819). В последних песнях «Энеиды», а в особенности в «Наталке Полтавке» заметно влияние сентиментализма. «Энеида» К. вызвала много подражаний, получивших впоследствии наименование «котляревщины».

КОТЛЯРЕВСКИЙ, Нестор Александрович (1863—925)—историк литературы, академик. Значительное влияние на взгляды К. оказал А. И. *Пыпин*. В многочисленных работах (250 названий) К. рассматривал историю литературы 19 в. преимущ. с точки зрения отражения некоего «этического начала» и «гуманных идеалов». История лит-ры для К.—отраженная в художественных явлениях история духа времени. В работах К. много ценного историко-литературного материала; он один из первых исследовал творчество второстепенных и третьестепенных писателей 30—40-х гг. (посвятив главу Нарежному, Лажечникову, Загоскину, Марлинскому и др. в его кн.: Н. В. Гоголь, 1898). Большая эрудиция, критическое чутье, мастерство изложения и известный либерализм создали К. в свое время большую популярность.

Основные работы К.: «Мировая скорбь» в конце XVIII и в начале XIX в., 3 изд., СПБ, 1914; М. Ю. Лермонтов, 5 изд., П., 1915; Литературные направления Александровской эпохи, 3 изд., П., 1917; Рылеев, СПБ, 1908; Канун освобождения (1855—61), П., 1916, и др.

Лит.: Владиславлев И., Русские писатели, 4 изд., М.—Л., 1924; Памяти Нестора Александровича Котляревского (1863—1925). Сотрудники Пушкинского дома Академии наук, [Л.], 1926.

КОТОВСКИЙ, Григорий Иванович (1887—925)—вождь бессарабских партизан, впоследствии один из лучших командиров красной конницы. Член РКП(б) с 1920. В 1905—06—организатор партизанских выступлений против помещиков в Бессарабии. В 1906 дважды бежал из кишиневской тюрьмы. В 1913 К. бежал с нерчинской каторги, скитался по России и работал на Волге грузчиком, кочегаром, молотобойцем. В 1914, возвратившись в Бессарабию, К. вновь участвовал в организации аграрного движения. В 1916 К. был приговорен военным судом к смертной казни, замененной долгосрочной каторгой; освобожден в 1917 февральской амнистией. Мобилизованный на румынский фронт, был избран в армейский к-т. При отходе из Бессарабии стал во главе партизан, боровшихся против румынских оккупантов. В 1919, будучи командиром 2-й бригады 45-й стрелковой дивизии, под руководством *Якира* и *Гамарника* совершил героический отход от Одессы, участвовал в боях против Юденича, в 1920 на Юж. фронте—во взятии Одессы, на польском и петлюровском фронтах и против банд Махно, Антонова и Тютюника. Имел ряд боевых наград, в т. ч. два ордена Красного знамени. В 1924 избран членом ЦИК Молдавской ССР. Был командиром 2-го кавалерийского корпуса. Убит возле Одессы. Погребен в Бирзуле (АМССР), где в 1934 ему был поставлен памятник.

КОТОКУ, Дэндзиро (1870—910)—организатор рабочего движения Японии в нач. 20 в. Один из создателей народно-социалистической партии Сякай-Минсюто (1901) и редактор популярной массовой газеты «Хэймин Симбун» (Массовая газета), ставшей центром социалистического движения и боровшейся против Русско-японской войны. Один из издателей «Коммунистического манифеста» на японском языке. Вскоре однако К. стал на путь анархизма, создав большую группу своих последователей. В 1910 вместе с группой анархистов (25 ч.) был привлечен к ответственности по делу о покушении на императора Мейдзи (май 1910) и был казнен вместе с 11 своими сторонниками. Как вскоре однако выяснилось, ни К. ни другие анархисты не были причастны к этому покушению: оно было организовано полицией с целью провокации и подавления нараставшего революц. движения в стране.

КОТОНИЗАЦИЯ—расщепление льна и др. лубяных волокон на пучки элементарных волокон, по длине соответствующих хлопку (~24—36 *мм*). К. производят биологическим путем (при помощи микроорганизмов, вызывающих брожение) или химическим (нагревание со щелочью), сопровождая механическим воздействием на лубяные волокна. Продукт К.—котонин—применяют для выработки пряжи или в чистом виде или в смеси с хлопком, шерстью и др.

КОТОН-МАШИНА—см. *Трикотажное производство*.

КОТОПАХИ—высочайший из действующих вулканов земли (6.005 *м*) в Вост. Кордильерах (республика Экуадор—Южная Америка). Поперечник кратера 800 *м*. Последнее извержение было в 1904.

КОТОР, Каттаро—приморский город в Далмации (с 1919 принадлежит Югославии), укрепленный порт у бухты К.; 6 т. ж. (1924). Превосходная гавань. К. отрезан горами со стороны суши и при отсутствии ж. д. поддерживает связь преимущ. лишь с соседними областями. К. имеет огромное военно-политич. значение как важнейшая во всей Адриатике военно-морская база. Во время Мировой войны бухта К. служила убежищем для австро-венгерского флота, запертого в Адриатике, а также была базой для австро-немецкого подводного флота, совершавшего набеги на итал. побережье. По Лондонскому тайному договору между Антантой и Италией (26/IV 1915) К. вместе со всей Далмацией должен был перейти к Италии; в ноябре 1918 после разгрома Австро-венгерской империи итальянцы поспешили его занять; однако Версальская конференция и последующие итало-югославские соглашения (1924) признали его за Югославией.

КОТОШИХИН, Григорий Карпович (ум. 1667)—подьячий Посольского приказа. За пропуск слова «государь» в царском титуле в 1660 бит батогами. В 1664 отказался выполнить незаконные требования начальства и бежал в Швецию. Казнен в Стокгольме за убийство, совершенное в ссоре. Написал замечательное соч. «О России в царствование Алексея Михайловича», являющееся ценным историч. источником, богатым фактами и проникнутым критическим отношением к устарелым обычаям и учреждениям Москвы. Сочинение К. разыскано лишь в 30-х гг. 19 века и впервые издано в 1840 (4-е изд., СПБ, 1906).

Лит.: Маркевич А., Григорий Карпович Котошихин и его сочинение о Московском государстве в половине XVII века, Одесса, 1895; Плеханов Г., История русской общественной мысли, Сочинения, т. XX, М.—Л., 1925.

КОТТЭДЖ (англ.)—1) загородный небольшой особняк-усадьба, приспособленный для зимнего пребывания. 2) Тип жилого дома, заимствованный из Англии, состоящий обычно из одной отдельной (небольшой) квартиры, располо-

женной по англ. обычаю в 2—3 этажах, с внутренней лестницей: 1-й этаж—кухня, столовая и гостиная—голл; 2-й этаж—спальни, детские, ванная; 3-й этаж—мансардный.

КОТУРНЫ — принадлежность костюма древнегреч. и римского трагич. актера. Род сандалий с очень толстой подошвой (из нескольких наложенных друг на друга деревянных слоев). К. подвязывались к ступне актера, чтобы сделать всю фигуру его более величественной.

КОУЛУ'Н (в сев. произношении Ц з ю л у н ь)—1) небольшой п-ов в Южном Китае, в провинции Гуандун, составляет область *Гонконга.* Площадь 41 *км*^{2}; нас.—около 200 т. китайцев. Имеет значение как дополнительная база на материке к о-ву Гонконг. 2) Станция ж. д. на юге п-ова К., конечный пункт Кантон-Коулунской ж. д.

КОУНРАД (К о н у р а т)—рабочий пос. Каркаралинского окр. Западно-Казахстанской обл. на сев. побережьи оз. Балхаш; 30 т. ж. (1933) вместе со строительством. Центр крупнейшего медного месторождения. Разведанные запасы (на 1934)—2.166 тыс. *т* руды. Вокруг К. на 90—160 *км* ряд более мелких медных месторождений (Сокуркой, Куянды, Саяк и др.). С 1931 начато строительство крупнейшего Коунрадского (Прибалхашского) медеплавильного комбината мощностью по последнему варианту (1934) на 100 тыс. *т* меди в год. Организовано пароходное сообщение по Балхашу от Бертышской пристани до новой пристани Бурлю-Тюбе на Туркестано-Сибирской ж. д. В 1935 до К. должна дойти строящаяся ж. д. Караганда—Моинты—К., соединяющая новую стройку с общей ж.-д. сетью. Вокруг комбината будет создан новый рабочий город. Строится крупная электростанция. Проблема водоснабжения решается опреснением воды Балхаша и использованием рр. Токрау и Или. Коунрадский комбинат будет не только крупнейшим предприятием СССР, но и одним из мировых медных гигантов.

КОУПЕР, к а у п е р—сооружение для нагревания воздуха, поступающего в *доменную печь.* Обычно—в виде цилиндра до 30 *м* вышины, топка к-рого соединена с верхней камерой каналами, выложенными огнеупорным кирпичом. Доменный газ, сгорая в топке К., нагревает всю насадку его до высокой темп-ры. Тогда закрывают трубу, подводящую доменный газ, и прогоняют через К. воздух, нагревающийся при этом до 600—800° Ц. Когда К. охладится, нагрев К. начинается вновь. Т. к. охлаждение К. происходит быстрее, чем нагрев, то для одной домны устраивают не меньше 3 К., поочередно подающих в домну нагретый воздух.

КО'УТС (Coates), Альберт (р. 1882)—англ. дирижер, ученик *Никиша.* С 1911 по 1914 К. стоял во главе б. Мариинского оперного театра в Петербурге. Во время Мировой войны руководил симфонич. концертами в лондонском Ковентгарденском театре. После Октябрьской социалистич. революции К. часто гастролирует в СССР, дирижируя как оперными спектаклями, так и симфоническими концертами. В 1935 в Лондоне выступил с большим концертом из симфонических произведений советских композиторов.

КОФАРДЖИ'ЕВ, Николай, подпольная кличка С а ш о (1904—31)—болгарский коммунист. В коммунистич. движение вошел в 1919. После *Сентябрьского восстания* (1923) выдвинулся на руководящие посты в комсомоле и затем в компартии. Член ЦК КСМ с 1926. С 1928—член Исполнительного комитета КИМ. В 1931—секретарь ЦК КП Болгарии. Убит полицией при аресте 30/X 1931.

КОФЕ—семена кофейных деревьев сем. мареновых (особенно Coffea arabica, C. liberica и C. stenophylla), неправильно называемые *бобами.* Кофейные деревья—небольшие, вечнозеленые, с белыми пахучими цветами, собранными кучками у основания листьев. Плоды—темнофиолетовые костянки небольшого размера, напоминающие вишни, с двумя семенами, к-рые и дают продажный кофе. Освобожденные от мякоти семена К. промываются, сушатся, освобождаются от наружных оболочек и подвергаются длительному «созреванию» (аравийский К.—3 года, некоторые сорта бразильского—12 лет). Семена обязательно поджариваются при 200—250° (жженый кофе); свежежареный К. лучше, при хранении в поджаренном виде качество его ухудшается; еще скорее ухудшается молотый К. Аромат К. зависит от очень небольшого количества летучих ароматических веществ. При приготовлении К. в раствор переходит до 30% веществ, содержащихся в порошке. Родина кофейных деревьев—тропическая Африка. Культивируются они во всех тропич. странах. Разводятся из семян и черенками, часто применяются также прививки. Наибольшее производство К. в Бразилии (до 200 сортов). Фальсификация состоит в подкраске, в подмеси искусственных семян из глины, из теста (из муки, отрубей и пр.), в подмеси коры, кирпича, кофейной гущи и пр. Суррогатами кофе неправильно в торговле называют вещества, не содержащие кофеина и только слегка по вкусу напоминающие К., напр. корни цикория, свеклы, моркови, одуванчика, винные ягоды, цареградские стручки, жолуди, рожь, ячмень, семена гороха, люпина, орехи, миндаль и др. К. без кофеина—кофейные семена, лишенные действием пара и экстрактированием бензолом и пр. почти всего *кофеина.*

КОФЕИН, $C_8H_{10}O_2N_4$ — кристаллический алкалоид, получаемый из чайных листьев, кофейных семян. Получен и искусственно. Возбуждает деятельность сердца, кровообращение, нервную систему и мочеотделение; применяется при болезнях сердца, при мигренях, головных болях, как мочегонное и пр. Содержанием К. объясняется возбуждающее действие крепкого кофе и чая.

КОХ (Koch), Роберт (1843—910)—виднейший нем. бактериолог, чрезвычайно много содействовавший развитию медицинской бактериологии. К. усовершенствовал методы окраски бактерий и ввел в широкое употребление способ разводки их (т. н. культуры бактерий) на застывающих питательных средах (агар, желатина и др.). Это дало возможность отделять одни виды бактерий от других и изучать их в изолированном состоянии. Открыл бактерии туберкулеза, сибирской язвы и холеры; очень важны его работы об инфекции ран и гнилокровии. В 1890 К. опубликовал исследование

о туберкулине как средстве лечения туберкулеза легких, применяемом и теперь, но в несколько измененном виде (минимальные дозы туберкулина). В 1905 получил Нобелевскую премию.

КО'ХЕР (Kocher), Теодор (1841—917)—швейцарский проф. хирургии в Берне (с 1872). Создатель многочисленных оперативных методов, прочно вошедших в хирургическую практику оперативного лечения зоба, грыжи, выправления вывиха плеча и др., хирургических инструментов и блестящих работ по заболеваниям щитовидной железы, кретинизму. Из школы К. вышел ряд известных хирургов (Ру, де Кервен и др.).

КОХИНХИНА—порода кур, завезенная из Китая (Шанхай); утратила свое хоз. значение, т. к. вытеснена другими, более продуктивными породами.

КОХИНХИНА—франц. колония на Ю.-В. Индо-Китая; площ. 56 т. *км*²; 4.441 т. ж., б. ч. аннамиты; около 17 т. европейцев (1935). Гл. гор.—Сайгон, торг. порт (109 т. ж.). Б. ч. территории в плодородной дельте Меконга. Почва плодородна; климат жаркий и сырой. Культура риса, ежегодный урожай к-рого 2 млн. *т*, каучука, хлопка, сахарного тростника, кофе, перца. Сахарное и шелкоткацкое производства. Рыболовство дает ок. 1,5 млн. фр. ежегодно. К. имеет своего губернатора, подчиненного общему ген.-губернатору Франц. Индо-Китая. До 1859 принадлежала Аннаму.

КОХМА—город ИПО, в 4 *км* от ж.-д. станции К.; 15,2 т. ж. (1935). Крупная хлопчатобум. ф-ка, льняная ф-ка, небольшой чугунолитейный з-д. Всего пром. рабочих и служащих ок. 6 т. ч. Автобусное сообщение с Ивановом; подстанция Ивгрэс. Присоединенный к К. небольшой район имеет огородно-картофельно-молочное хозяйство.

КОЦЕБУ' (Kotzebue), Август (1761—819)—нем. драматург и романист. Долгое время жил в России. К. писал нравоучительные, весьма филистерские пьесы. Крайний реакционер, горячий приверженец Священного союза. Был тайным агентом русского правительства в Германии. Был убит в Германии нем. студентом *Зандом*.

КОЦЕБУ, Оттон Евстафьевич (1787—846)—рус. мореплаватель. Три раза совершил редкие в то время путешествия вокруг света. В Тихом ок. открыл 399 о-вов и залив в Сев. Ледовитом океане на З. Аляски, названный его именем.

КОЦЕБУ—залив Сев. Ледовитого океана на зап. берегу Аляски и Берингова пролива. Дл. 130 *км*. Открыт русским мореплавателем Коцебу. Залив известен пластами синей глины, заключающими ископаемых мамонтов и мастодонтов.

КОЦЮБИНСКИЙ, Михаил Михайлович (1864—1913) — укр. писатель. Первое произведение его было напечатано в 1884. В ранних рассказах К. отразилось влияние либерально-народнической литературы с ее культурническими устремлениями, идеализацией деревни и примитивным бытовым реализмом. В середине 90-х годов К. начал критически относиться к народничеству («Ради общего блага» и др.) и проводить в своих произведениях мысль, что причина бедствий крестьянских масс не в их «темноте», а в существовании самодержавно-помещичьего строя.

Преодолев временное отклонение в сторону утонченного импрессионистического психологизма («Цвет яблони», «На камне»), расширив тематику и обогатив свои изобразительные средства, К. в эпоху революции 1905 выражал интересы буржуазной крестьянской демократии. Самое значительное произведение К.—«Фата-моргана», изображающее крестьянское движение того времени. После революции 1905 у К. порой проявлялись нотки пессимизма. Однако К. не сошел с демократических позиций. В последние годы жизни он сблизился с М. Горьким, имевшим на него большое влияние. Произведения К. неоднократно переводились на русский язык. Есть переводы на иностранные языки.

Лит.: Горький М., М. М. Коцюбинский, «Література і мистецтво», 1934.

КОЧЕВНИКИ, номады — народы, живущие гл. обр. скотоводством и периодически (неск. раз в год) передвигающиеся вместе со стадами для обеспечения их подножным кормом. Кочевой быт распространен доныне в степях, пустынях и горах Азии (монголы, тибетцы, часть казахов и киргизов, арабы-бедуины и мн. др.), в Сев. Африке (туареги, арабы-бедуины и др.), на крайнем С. Европы и Азии (чукчи, коряки, ненцы, лопари и др.). Формы кочевания у разных кочевых народов в связи с различием хоз. условий очень разнообразны—одни переходят 2 раза в год: с зимовок на летовки, на расстояние ½—2 *км*, и обратно (кеты, алтайцы), другие—3—4 раза и на большее расстояние (киргизы, казахи); северные К. перегоняют оленьи стада за год на сотни *км*, проводя в кочевании бо́льшую часть года. Если при первой, полукочевой форме имеются постоянные зимние и летние жилища, то последняя форма кочевания обусловливает наличие кочевого разборного жилища (юрта, чум); у монголов и татар употреблялась в старину передвижная кибитка на колесах, а северные К. и сейчас местами имеют так называемый нартяной чум на полозьях. Кочевой быт связан с низким уровнем развития х-ва, с экстенсивным пастбищным скотоводством. Он сложился в эпоху патриархально-родового строя. Но К. нигде и никогда не были изолированы от оседлого земледельческого населения. Путем объединения К. и оседлых земледельцев не раз создавались крупные и мелкие феодальные государства, где господствовали вожди, ханы, короли К. (кочевые монархии гуннов, монголов). О переходе и переводе кочевников на оседлость см. *Оседание*.

КОЧКАРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ЗОЛОТА—в юго-западной части ЧО, в 30 *км* от ст. Увельск. Из ила здесь добывается также мышьяк. За последние годы в Кочкарском районе открыт ряд новых золотоносных жил со значительным содержанием золота. Весь промысел при советской власти значительно расширился и получил дальнейшее развитие. Район заснят детальной съемкой.

КОЧУБЕЙ, Василий Леонтьевич (род. ок. 1640, казнен 1708)—генеральный писарь запорожского войска, с 1694—генеральный судья. Из мести к гетману *Мазепе*, похитившему его дочь Матрену (изображенную Пушкиным в поэме «Полтава» под именем Марии), написал Петру I ряд доносов на своего оскорбителя, где выдавал его планы об отделении Украины от России. Доносы соответствовали действительности, но следствие не подтвердило обвинения. К. был выдан Мазепе, подвергнут пыткам и казнен.

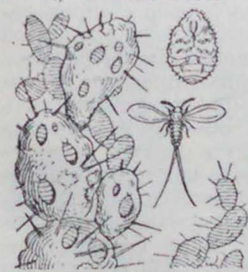
КОШ—1) снаряд для ловли рыбы и нек-рых птиц, имеющий форму короба или усеченного конуса. 2) Хранилище для кукурузы в початках с решетчатыми стенами.

КОШАЧЬИ, Felidae—сем. хищных млекопитающих. Зубы с сильно развитыми клыками, когти вытяжные, острые, кривые, тело стройное, мускулистое, голова круглая с сильной жевательной мускулатурой. Питаются теплокровными животными; искусно подкрадываются к добыче. Ведут ночной образ жизни. Детеныши рождаются слепыми. Водятся во всех частях света. Представители: лев, тигр, кошка, рысь.

КОШАЧЬИ ЛАПКИ, Antennaria dioica — растение сем. сложноцветных с бело-войлочным стеблем и листьями и белыми (мужск.) или розовыми (женск.) соцветиями. Цветет в начале лета. Весьма распространено по открытым местам и склонам, сухим лесным полянам. Соцветия (корзинки) долго сохраняются, почему иногда их называют бессмертниками.

КОШЕЛЕВ, Александр Иванович (1806—83)—славянофил, публицист и общественный деятель. Основатель и участник ряда славянофильских изданий: «Московский сборник» (1852), «Русская беседа» (1856), «Беседа» (1871). Автор известных «Записок» (Берлин, 1884). Будучи сам богатым помещиком-предпринимателем, стремившимся поставить свое хозяйство по-капиталистически, К. отстаивал программу освобождения крестьян с землей и введение земского самоуправления; выступая в журналистике кануна «реформ», доказывал бóльшую выгодность для помешика вольнонаемного труда по сравнению с крепостным.

КОШЕНИЛЬ, или к о ш е н и л ь н ы й ч е р в е ц, Coccus casti — полужесткокрылое насекомое, живущее на растениях (гл. обр. кактусах); питается соком листьев. Самки, без крыльев, при высушивании дают ценную краску кармин. Из растворов К. вырабатывают также к а р м и н о в ы е л а к и, получаемые осаждением отвара К. солями тяжелых металлов. На рис. справа вверху—самка К., внизу—самец К., слева—кактус с К.

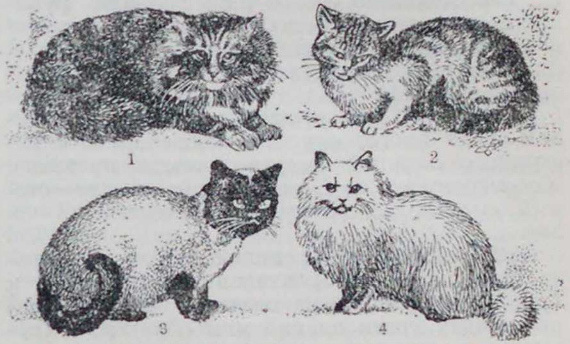


КОШЕРНЫЙ (евр.)—допускаемый в пищу еврейскими религиозными законами (напр. мясо животных, убитых известным способом).

КОШИ (Cauchy), Огюстен Луи (1789—857)—выдающийся французский математик; написал св. 700 работ. Установил методы приложения анализа к геометрии, исследовал поверхности 2-го порядка, положил начало соврем. теории аналитич. функций и т. д. Работал в области механики, физики и астрономии (новый способ вычисления движения планет).

КОШИЦЕ (Košice, нем. К а ш а у)—город в Чехословакии (в Вост. Словакии), в 20 *км* от границы Венгрии; железнодорожный узел и авиапорт. Промышленный, торговый и культурный центр; 70 т. ж. (1930). Ткацкие фабрики, производство мыла, свечей, деревянных, кожевенных изделий, пивоваренные заводы, табачная фабрика. Музей, памятники архитектуры (14 в. и др.).

КОШКИ, Felis—род млекопитающих сем. *кошачьих*; от других родов этого семейства отличаются сильно втяжными когтями, отсутствием кисточек на ушах, бугорком на верхнем (плотоядном) зубе. Представители: дикая К., тигровая К., буланая К., пума, барс, леопард, ягуар, тигр, лев. Д и к а я К., или е в р о п е й с к а я, F. catus—крупнее домашней и с более густым мехом бледносерого или рыжеватого цвета с темными полосами. Водится гл. обр. в хвойных лесах. Б у л а н а я К., F. maniculata—вероятная родоначальница домашней К., распространена в Вост. и Центр. Африке, Палестине и Юж. Европе; повидимому была приручена древними египтянами и теперь приручается в Центральной Африке. Д о м а ш н я я К., F. domestica—одно из древних домашних животных, распространена повсюду вместе с человеком; нередко в деревне дичает, проводя в поле и лесу все дни за охотой. А н г о р с к а я К.—порода домашних К., родом из Малой Азии и Ирана; отличается длинной шерстью.



1—персидская К., 2—буланая африканская К. (предок домашних К.), 3—сиамская К., 4—ангорская К.

КОШКИ—1) треххвостые кожаные плети, введенные Петром I во флоте для телесных наказаний. Битье К. было отменено лишь во 2-й пол. 19 в. 2) В речном и рыболовном деле—небольшие четырехлапые якори (дреки).

КОШМА—войлок из верблюжьей, коровьей или овечьей шерсти, играющий большую роль в обиходе кочевников Ср. Азии.

КОШТ (польск.)—иждивение, содержание (отсюда—своекоштный, казеннокоштный).

КОШТАН-ТАУ—одна из наиболее трудно доступных вершин Кавказа. Выс. 5.145 *м*. Несколько больших ледников. Расположен к Ю.-З. от Нальчика.

КОШУТ (Kossuth), Людовик (1802—94)—один из крупнейших деятелей нац.-освободительного движения Венгрии. Выходец из мелкодворянской семьи. Адвокат и журналист. Став во время Венгерской революции 1848 во главе революционного пр-ва, провозгласил в 1849 низложение Габсбургов в Венгрии и независимость республиканской Венгрии. После неудач республиканской армии передал власть ген. Гёргею за 3 дня до капитуляции последнего при Вилагоше. После подавления Венгерской революции К. бежал в Турцию и был заочно приговорен к смертной казни. До конца своей жизни К. прожил в эмиграции (в Англии и Италии). Для борьбы с Габсбургами пытался в 1859 при помощи Наполеона III организо-

вать экспедиционный корпус против Австрии. Впоследствии отклонил предложение Франца Иосифа об амнистии.

КОШЧИ—союз в Узбекистане, возник согласно декрету ЦИК Туркреспублики 30/Х 1919 как организация с.-х. рабочих, трудовых дехкан (крестьян), чайрикеров и каранда (испольщиков), огородников, а также кустарей-одиночек. Союз К. являлся организацией, к-рая вела борьбу с баями и кулаками за «полное использование эксплоататорских хозяйств», за «передачу всех земель в общее достояние трудящихся и переход к общественным формам земледелия», за «кооперирование масс» и национальное равенство (из устава К.). Союз К. провел большую работу по подготовке земельно-водной реформы Туркреспублики. В связи с национальным размежеванием в 1924 ЦК союза К. Туркреспублики был распущен и вместо него были созданы руководящие центры К. по республикам и областям Средней Азии. В 1928 была проведена реорганизация и чистка союза К., освобождение его от ряда гос.-адм. функций и сохранение как добровольной общественной орг-ции кишлачной бедноты, при выделении функций взаимопомощи. Союз К. ликвидирован в 1930.

КОЩЕЙ — 1) в русских сказках и былинах образ злого, скупого волшебника, недоступного обычной смерти (отсюда прозвище «бессмертный»). 2) В переносном смысле—старый скряга, также худой, изможденный человек.

КОЩУНСТВО — в дореволюц. уголовном праве проявление оскорбительного отношения к христ. вере, заключавшееся в «поношении» церковных установлений или обрядов, в «поругании» употребляемых при христианском богослужении предметов или в «непристойной насмешке» над священными предметами (ст. 74 Угол. уложения 1903). Каралось тюрьмой. Те же деяния по отношению к иноверным исповеданиям не квалифицировались как К. и карались арестом, и то лишь в том случае, если они были совершены в молитвенном доме соответств. исповедания или при публичном богослужении. Под понятие К. сплошь и рядом подводилось открытое выражение критич. отношения к религиозным церемониям и предметам религиозного суеверия.

КОЭФФИЦИЕНТ (лат.), 1) в алгебраическом выражении—числовой множитель, напр. $5a^3b$ (число 5 есть коэффициент). 2) В физике —числа, количественно определяющие физические явления. Точное определение К. имеет большое значение, так как без знания К. нельзя точно установить законы физических явлений.

КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (или коэффициент эксплоатации) механизмов и оборудования—число, характеризующее степень использования данного механизма или оборудования. Так, К. и. (эксплоатации) экскаваторов и других строительных механизмов выражается отношением количества времени чистой работы к общему количеству времени. К. и. экскаватора 0,40 означает, что экскаватор работает только 40% от общего количества времени, а остальное время простаивает. К. и. объема доменной печи есть отношение объема печи к количеству получаемого в календарные сутки чугуна. Чем К. и. печи в абсолютном выражении меньше, тем печь работает лучше (на Макеевском металлургическом заводе удалось получить К. и. печи 0,87). К. и. мартеновских печей определяется количеством тонн металла, снимаемого с 1 $м^2$ пода печи в сутки.

Вопрос о максимальном использовании механизмов и оборудования особенно большое значение приобрел в связи со *стахановским движением*, опрокинувшим устаревшие технические нормы и проектные мощности предприятий.

Стахановское движение дало образцы отличного использования механизмов. Забойщик Донбасса А. Стаханов так организовал работу и так использовал механизмы, что вместо средней нормы 6—7 *т* угля за рабочую смену дал за смену 102 *т*, а потом он и другие стахановцы перекрыли в несколько раз и эту норму. К. и. экскаваторов на наших крупнейших стройках были исключительно низкими. Стахановец Ягудин путем сокращения простоев довел выработку одного экскаватора до 4.800 $м^3$ земли в сутки против заданных по норме 2.600 $м^3$. Такие же результаты были получены и на строительстве канала Волга—Москва. Значительные успехи достигнуты в деле улучшения использования комбайнов. Выработка на 1 комбайн в 1934 составляла 125 *га*, в 1935 она увеличилась до 256 *га*.

Исключительно важное значение имеет улучшение использования механизмов на транспорте. На XVII съезде партии Сталин говорил, что, если работа транспорта не улучшится, то о него будет спотыкаться вся экономика страны. Между тем транспорт продолжал работать плохо. Еще в 1934 среднесуточная погрузка составляла 55.717 вагонов. Это объясняется тем, что группа руководящих работников транспорта внедряла антигосударственную теорию «предела». Огромная роль в борьбе с теоретиками «предела» принадлежит лично наркому путей сообщения Л. М. Кагановичу, к-рого поддержала лучшая часть железнодорожников.

В тот момент, когда шла борьба с «предельщиками» за признание высокой технической скорости машинист-стахановец Петр Кривонос на практике атаковал теорию «предела», показав, что паровая серия «Э» может работать с форсировкой котла в 50—55 *кг* (против установленных ранее 33 *кг*) и давать техническую скорость в 40—50 *км* в час против заниженной «нормальной» скорости в 22—23 *км*. Успехи ж.-д. транспорта заключаются и в резком увеличении погрузки. Если среднесуточная погрузка в 1-м квартале 1935 составляла 55 т. вагонов, то в 1-м квартале 1936 она выросла до 80 т. вагонов, а в отдельные дни стахановской декады она возрастает до 98 т.

Вопросы освоения и использования машин и механизмов с огромной тщательностью разработаны декабрьским пленумом ЦК ВКП(б) 1935 и в постановлении СНК СССР и ЦК ВКП(б) «Об улучшении строительного дела и об удешевлении строительства» от 11/II 1936.

Лит.: Резолюции пленума Центрального Комитета ВКП(б) 21—25 дек. 1935 г., [М.], 1935; Совещание по вопросам строительства в ЦК ВКП(б) [Материалы], М.—Л., 1936; Первое всесоюзное совещание рабочих и работниц-стахановцев 14—17 ноября 1935 (Стенографический отчет), [М.], 1935.

КОЭФФИЦИЕ'НТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ — число, показывающее, какая часть подводимой к данной машине энергии (тепловой, электрической, механической и т. д.) превращается в полезную работу. Так как часть энергии

всегда теряется в машине на преодоление вредных сопротивлений, то К. п. д. всегда меньше единицы; чем ближе подходит он к единице, тем данная машина совершеннее.

КРААЛЬ (голланд.)—в Юж. Африке у кафров и готтентотов кольцеобразное селение, круглая внутренняя площадь к-рого служит для загона скота.

КРАБЫ, Brachyura — ракообразные животные, подотряд коротхвостых десятиногих, Decapoda. Тело краба покрыто сплошным панцырем и состоит гл. обр. из головогруди; хвостовой отдел укорочен и загнут. Конечности первой пары с сильными клешнями. К. достигают большой величины—до 1 *м* и более; особенно длинны у некоторых видов ноги. Живут в морях, изредка в пресных водах; так, пресноводный К., Potamon, живет в горных ручьях Кавказа и Крыма. В тропических странах встречаются сухопутные К., которые уходят в воду только на время размножения. Питаются К. животной пищей. Многие виды К. имеют промысловое значение, например крупный восьминогий К., Paralithodes kamtschaticus, живущий в Охотском, Беринговом и Японском мм. Лов ведется ставными сетями, устанавливаемыми на дно. К. идут в продажу в свежем, сушеном виде и особенно в виде консервов. В СССР широко развернут лов К. в прибрежных водах Охотского моря и осуществлено в течение первой пятилетки значительное строительство крабоконсервных заводов (береговых и пловучих).

КРАВКОВ, Николай Павлович (1865—924)—выдающийся физиолог и фармаколог. Профессор Военно-медицинской академии, директор Института экспериментальной медицины, академик. Замечательны работы К. над жизнедеятельностью изолированных органов. Так, отрезанные у человека пальцы (и др. органы) были «оживлены» и очень долго жили при пропускании через них особого, состоящего из разных солей физиологического раствора, заменявшего кровь. На пальце продолжали расти ногти и происходили другие жизненные процессы. Широкую известность получил его метод исследования реакции сосудов изолированного уха кролика. Опыты К. помимо громадного теоретического значения имели важные практические результаты и дали возможность изучить действие различных лекарственных веществ, особенно сильно разбавленных, и деятельность желез внутренней секреции. К. была присуждена премия имени В. И. Ленина. Главные работы: «Основы фармакологии» (ч. 1—2, 12 изд., М.—Л., 1928), «Об амилоиде, экспериментально вызываемом у животных» (диссертация, СПБ, 1894), «О холерном токсине», «О действии ядов на венечные сосуды сердца», «О гликогене грибов», «Заметка о пищеварении у высших беспозвоночных» (СПБ) и др.

КРАВЧЕНКО, Алексей Ильич (р. 1889)—гравер. Работает гл. обр. на дереве как в области книжной иллюстрации, так и в области станковой гравюры. Работы К. эмоциональны и декоративны. В последних работах К., не утерявших декоративности, замечается стремление к передаче объема.

Лит.: Мастера современной гравюры и графики (Сб. материалов под ред. В. Полонского), Москва—Ленинград, 1928.

КРАВЧИЙ—придворный чин Московского государства. В обязанности К. входило наблюдение за подачей кушаний к царскому столу и прислуживание царю на торжественных обедах.

КРАВЧИНСКИЙ (лит. псевдоним Степняк), Сергей Михайлович (1851 — 95) — народник 70-х годов, артиллерийский офицер, писатель. В 1872 вступил в кружок *чайковцев*, был одним из первых пропагандистов. В 1874 бежал за границу, где участвовал в Герцеговинском восстании против турок (1875) и в бунтарской попытке группы итал. анархистов поднять восстание бедноты в провинции Беневенто (1877). В 1878 участвовал в создании бакунистской газеты *«Община»* в Швейцарии, затем возвратился в Петербург, где участвовал в изд. «Земли и воли». 4/VIII 1878 К. ударом кинжала убил шефа жандармов *Мезенцова*. После этого снова уехал за границу, где и оставался до самой смерти. В последние годы жизни у К. появился сильный уклон в сторону либерализма. К. погиб в Лондоне от несчастного случая—под колесами поезда.

Беллетристич. произведения К. знакомили общественное мнение Европы с русским революц. движением. Большой популярностью с половины 70-х гг. пользовались пропагандистские сказки К. Роман «Андрей Кожухов» и очерки «Подпольная Россия» пользовались значительным успехом среди революц. молодежи. Несмотря на нек-рую идеализацию героев и на пропаганду народнических, террористических идей, эти произведения представляют интерес как отражение радикальных настроений революционной интеллигенции 60—70-х гг. Из других произведений К. известны: повести «Домик на Волге», «Штундист Павел Руденко», драма «Новообращенный» и др. К. переиздавался после Октябрьской социалистической революции несколько раз.

Лит.: Шишко Л., Сергей Михайлович Кравчинский и кружок чайковцев, СПБ, 1906.

КРАГИ (нем.) — накладные голенища (с пряжками).

КРАЕВЕДЕНИЕ—в узком смысле изучение своего края, района с географич. точки зрения (см. *География*), в более широком—его всестороннее изучение (естественно-историческое, археологическое, этнографическое и т. д.). Краеведение в Союзе ССР получило очень широкое развитие.

КРАЕВСКИЙ, Антон (р. 1886)—видный польский коммунист. В 1904 вступил в ряды *социал-демократии Польши и Литвы* (СДП и Л) и в революцию 1905 выдвинулся как агитатор и организатор. Делегат на Лондонском съезде РСДРП (1907) и на декабрьской конференции 1908. В период раскола в СДП и Л примыкал к варшавской оппозиции, которую поддерживал Ленин. Во время Мировой войны принимал участие в Кинтальской конференции; затем работал в оккупированной Польше. После основания КП Польши был одним из руководителей варшавской организации партии, затем членом ее ЦК. Многократно и подолгу сидел в тюрьме и в царской России и в Польше. В наст. время (1936)—работник Коминтерна, член ИКК, избранный на VII конгрессе.

КРАЖА — тайное похищение имущества. Советское право провозглашает священной и неприкосновенной социалистическую собственность как основу советского строя. Хищение соц. собственности (государственной, колхозной, кооперативной) карается по закону 7/VIII 1932 расстрелом, а при смягчающих обстоятельствах—лишением свободы на 10 лет с конфискацией имущества; этот закон не применяется к делам о мелких единичных К. Кража, совершенная частным лицом из государственных и общественных складов, вагонов, судов и иных хранилищ или в местах обществ. пользования (вокзалах, пристанях, пароходах, вагонах, гостиницах) путем применения технич. средств или по сговору или лицом, имевшим специальный доступ в эти склады или их охранявшим, или во время пожара, наводнения и иного бедствия, карается лишением свободы до 2 лет или исправит.-трудовыми работами до 1 г., а совершенная из государственных и общественных хранилищ лицом, имевшим специальный доступ к ним или охранявшим их, или по сговору, а равно всякая К. из них, при особо крупных размерах похищенного,—лишением свободы до 5 лет. К. частного имущества карается исправительно-трудовыми работами на срок до 6 месяцев или лишением свободы до 1 г. (У. К. РСФСР, ст. 162, и соответств. статьи У. К. др. союзных республик).

КРАЙ—1) адм. термин, обычно применяемый к областям, имеющим внешнюю границу или включающим автономные республики или области (Дальне-Восточный К., Восточно-Сибирский К.). 2) Географический К.—для обозначения значит. по пространству и обособленной области.

КРАЙИСПОЛКОМ — краевой *исполнительный комитет.*

КРАЙНА (Krain, Krajina)—гористая местность в области соприкосновения Альпийской и Динарской горных систем, до 1919—австрийская коронная земля (ок. 10 т. *км*² и 500 т. ч. населения); ныне принадлежит частью Югославии (ок. 7,9 т. *км*²), частью Италии. Природа К. совмещает черты альпийские и средиземноморские. В центре ее лежит густо населенная котловина Лайбаха, кругом известковые горы, на С. до 2.860 *м*. Развиты карстовые явления. Климат мягкий, зимою небольшие морозы. Много лесов (44% всей площади). Население—словенцы (94%) и немцы (5,4%). Гл. занятия—земледелие и скотоводство. Добываются железо, уголь, ртуть.

КРАЙНЯЯ НЕОБХОДИМОСТЬ — исключительное стечение обстоятельств, к-рое освобождает оказавшееся в нем лицо от ответственности за нарушение при этом обязанностей, лежащих на нем по закону или по договору. В гражд. праве наличие К. н. исключает ответственность за причиненный вред (Гражд. код. РСФСР, ст. ст. 403—04), в угол. праве—освобождает правонарушителя от применения наказания (У. К. РСФСР, ст. 13), в международном — обосновывает правомерность нек-рых действий, вообще недопустимых (напр. т. н. relâche forcée—право терпящего бедствие корабля на остановку в гавани, вообще для него закрытой).

КРАЙНЯЯ ПЛОТЬ—см. *Половые органы.*

КРА'ЙСТЧЕРЧ (Christchurch)—гор. и порт на Тихом ок., на вост берегу юж. о-ва Новой Зеландии; 130 т. ж. (1933). Железнодорожная станция. Университетский колледж. Торговля продуктами скотоводства. Аванпорт—Литтлтоун.

КРАКАТА'У—вулканич. о-в в Зондском проливе, между Суматрой и Явой. В 1883 грандиозное извержение сильным взрывом вызвало гибель большей части о-ва, в 1930 новое извержение уничтожило снова часть о-ва.

КРАКОВ—гл. город Краковского воеводства Польши, расположен в живописной местности в предгорьях Карпат. Конечный пункт судоходства на Висле, ж.-д. узел и авиапорт; 221 т. ж. (1931). Старинный центр польской культуры; один из самых старых в Европе ун-тов (1364); Академия наук и искусств; национальный музей. Старинные здания и памятники искусства 14—16 вв. До войны К.—центр польской революционной жизни. Развиваются металлопромышленность (с.-х. машины) и химич. пром-сть.

К. известен с 10 в. С 1320 был столицей Польши. После того как столица была перенесена в 1609 в Варшаву, остался местом коронации польских королей. В 1795 отошел к Австрии; в 1809 был присоединен к *Варшавскому великому герцогству*. В 1815 Венский конгресс превратил К. и его округ в *Краковскую республику*. В 1846 К. снова перешел к Австрии. С 1918 — в составе Польши. См. *Краковское восстание.*

В К. в 1912—14 жил Ленин; оттуда он руководил работой партии в России, газетой «Правда», с.-д. думской фракцией и пр. В К. же состоялось в декабре 1912 совещание ЦК партии с депутатами Гос. думы—большевиками: в этом совещании принимал также участие Сталин, вызванный Лениным в К. (см. *Краковское совещание*).

КРАКОВСКАЯ РЕСПУБЛИКА, 1815—46—незначительное польское гос-во, выделенное *Венским конгрессом* при ликвидации *Варшавского великого герцогства* из Галиции, отданной Австрии. Состояло из гор. Кракова и прилегающей к нему территории. После Краковского восстания 1846, связанного с другими восстаниями в Галиции (см. *Галицийское восстание*), Краков был занят австро-русско-прусскими войсками, К. р. была ликвидирована и ее территория передана Австрии.

КРАКОВСКОЕ ВОССТАНИЕ, 1) в 1846—см. *Галицийское восстание* 1846; 2) вооруженное выступление рабочих 5—7/XI 1923. Растущий экономический и особенно финансовый кризис (стремительное падение польской марки) вызвал в октябре забастовки: горняков в Верхней Силезии и Домбровском бассейне, текстильщиков в Лодзи, затем железнодорожников и почтовых служащих. Движение охватило всю страну. В связи с революц. событиями в Германии среди рабочих и крестьян Польши росло революц. возбуждение. На этой почве организации КП, применяя усиленно тактику единого фронта, развернули массовую революц. борьбу. Чтобы ликвидировать ж.-д. забастовку, пр-во объявило милитаризацию железнодорожников и ввело военно-полевые суды. *ППС* объявила всеобщую забастовку, чтобы, возглавив движение, обезглавить его. 5/XI столкновение в Кракове бастующих с полицией привело к самовооружению рабочих и стихийному вооруженному восстанию. Солдаты, высланные против рабочих, братались с ними. 6/XI город был во власти вооруженных рабочих. Получив известие о К. в., ЦК ППС сорвал всеобщую забастовку под предлогом уступок со стороны правитель-

ства и ночью 7/XI, объявив «полную победу», спешно разоружил краковских рабочих. Правооппортунистическое руководство КП, извращая тактику единого фронта, поплелось в хвосте ППС и этим облегчило ее вождям совершение предательства. К концу ноября движение пошло на убыль.

КРАКОВСКОЕ СОВЕЩАНИЕ—совещание членов большевистского ЦК, с участием Ленина и Сталина, с местными партработниками и депутатами-большевиками 4-й Гос. думы, происходившее в *Кракове* с 28/XII 1912 по 1/I 1913. По конспиративным соображениям оно было названо февральским. Цель совещания—учесть новую ситуацию, к-рая создалась в России после *Ленского расстрела*, и опыт борьбы партии за период, протекший после *Пражской конференции*. Совещание приняло ряд решений о дальнейшей тактике партии и рабочего класса в условиях нараставшего подъема революционного движения. Совещание подчеркнуло необходимость расширения стачечного движения и резко осудило позицию меньшевиков, выступивших против «стачечного азарта». Призывая к дальнейшей и еще более решительной борьбе с ликвидаторами, совещание высказалось за объединение с теми группами социал-демократов, которые готовы были поддерживать революционную тактику б-ков и которые в отличие от ликвидаторов признавали нелегальные формы организации партии.

КРАКОВЯ'К—польский нац. танец (размер—$^3/_4$), быстрый по темпу, характеризуемый частой акцентировкой на слабом времени такта. Форма К. использована и разработана *Шопеном* в его opus 14 («Краковяк»—большое концертное рондо), встречается также у *Глинки* («Иван Сусанин») и др. Под названием К. известны также народные польские танцовальные песни, состоящие из нескольких коротких строф.

КРАЛОВЕ ГРАДЕЦ—гор. в Чехословакии (13 т. ж., 1921), в окрестностях к-рого, под деревней Садовой, в Австро-прусскую войну 1856 прусские войска под руководством Мольтке одержали решительную победу над австрийской армией.

КРА'МАРЖ (Kramař), Карл (р. 1860)—чешский полит. деятель. Был до крушения Австро-Венгрии депутатом австр. рейхсрата и вождем партии *младочехов*. В 1916 был приговорен военным судом за гос. измену к смертной казни, но помилован. Идеолог неославизма и поборник тесного сотрудничества чехов с царской Россией. Был связан родственными узами с представителями крупной русской буржуазии. Ожесточенный противник СССР. К.—первый премьер Чехословацкой республики (до 1919). Вождь национал-демократической партии, вышедшей в 1934 из правительственной коалиции и перешедшей в оппозицию. На выборах 1935 К. выступал в блоке с фашистскими группировками Чехословакии.

КРАМАТОРСКАЯ—гор. в сев. части Донецкой обл., узловая станция ж. д.; 94 т. ж. (1935). Крупный центр черной металлургии и тяжелого машиностроения. Старый металлургич. и машиностроит. з-д, ныне реконструированный (10,5 т. рабочих). Новый машиностроительный з-д, крупнейшее в мире предприятие металлургич. машиностроения (ср. *Краматорский машиностроительный завод имени Сталина*). Цементный завод (ок. 700 рабочих). Машиностроительный ин-т.

КРАМАТОРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ СТАЛИНА—новый завод на ст. Краматорская Донецкой области УССР. Расположен рядом со старым Краматорским металлургическим и машиностроительным з-дом. Полная мощность его рассчитана на годовой выпуск оборудования для 6 новых домен, 30 мартеновских печей, 3 блюмингов и 16 прокатных станов, 16 комплектов газо-воздуходувных машин. Кроме того завод рассчитан на выпуск мощных подъемных кранов и оборудования для коксовой и химической пром-сти и полуфабрикатов для других заводов (ХТЗ и др.). Начат строительством в 1930, первая очередь вступила в строй 18/IX 1934.

Сталелитейный цех, занимающий площадь в 10 *га*, имеет годовую мощность в 43 тыс. *т* фасонного литья, в то время как крупнейший в капиталистич. мире фасоннолитейный цех завода в Местке (США) имеет мощность в 35 тыс. *т*, такой же цех Круппа (Германия)—в 24 тыс. *т*.

Все кузнечнопрессовые цехи Краммашзавода имеют мощность на 90 тыс. поковок в год (у Круппа—40 тыс.). В цехе устанавливаются прессы давлением в 10.000 *т* и 15.000 *т*, способные обрабатывать болванки весом в 250 *т*. Такие прессы в мире насчитываются единицами.

Завод построен по плану, учитывающему его дальнейшее расширение. Расположение заготовительных и механических цехов обеспечивает прямолинейную передачу полуфабрикатов, без лишнего их движения, бесперебойность и скорость передачи отливок и поковок из заготовительных цехов в обрабатывающие. Стахановское движение обеспечивает значительное перевыполнение планов и дает возможность перекрыть запроектированные производственные мощности завода. Стоимость валовой продукции в 1935—52 млн. р. План на 1936—75 млн. р.

КРАМО'ЛА (от средневеково-лат.)—заговор, мятеж, измена.

КРАМСКОЙ, Иван Николаевич (1837—87)—русский живописец. Род. в бедной мещанской семье. С 1857—в Академии художеств. К. возглавил протест группы учеников Академии против подавления личности художника бездушным академизмом. К. организовал «Петербургскую артель художников», а в 1871 был одним из инициаторов «Товарищества передвижных выставок». В отличие от ряда других *передвижников*, работавших над созданием общественно-обличительной бытовой живописи, К. посвятил свои силы главным образом портрету и создал в этой области ряд выдающихся произведений (портреты Шевченко, Шишкина, Л. Толстого, Некрасова, Салтыкова-Щедрина и др.). В лиризме сюжетов немногочисленных картин Крамского («Христос в пустыне», «Неутешное горе», «Лунная ночь» и др.), в созерцательности этого искусства находит свое выражение начавшийся упадок общественных настроений разночинной интеллигенции конца 70-х годов. Работы К.—в Третьяковской галлерее (Москва) и Русском музее (Ленинград).

Лит.: Николаева Н., И. Крамской, М., 1913; Стасов В., И. Н. Крамской, СПБ, 1887. *А. К.*

КРАН—1) приспособление для регулирования или закрытия протока для жидкостей, паров или газов. К. состоит из корпуса, в котором вращается притертая и снабженная проходным отверстием пробка. К. пригодны лишь для малых давлений и небольших размеров отверстий, при больших размерах и давлениях заменяются задвижкой и вентилями. 2) Грузоподъемное приспособление. См. *Краны подъемные*.

КРАН—прежняя денежная единица Ирана, содержавшая 20 шаи (см. *Тумонэ*). С 1932 введена новая денежная единица—риал.

КРАНАХ (Cranach), Лука, Старший (1472—1553)—нем. живописец и гравер эпохи Возрождения, глава саксонской школы. Друг и единомышленник Лютера, принимал деятельное участие в реформационном движении (карикатуры против пап). Замечательны его многочисленные тщательно выписанные портреты, дающие чрезвычайно острые реалистич. характеристики изображаемых лиц (портреты курфюрста саксонского и др.). Картины религ. и мифологич. содержания отличаются реализмом типов и поэтичностью пейзажных фонов.

КРАНИОЛОГИЯ (греч.—наука о черепах)—отрасль антропологии, изучающая человеческие *черепа* путем измерения (*краниометрия*), описания и изображения (краниоскопия и краниография). К. стремится установить законы роста, изменения и эволюции черепа.

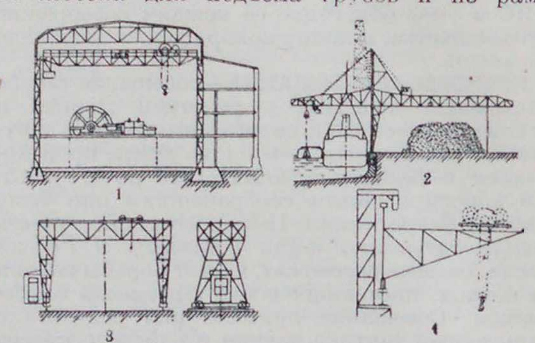
КРАНИОМЕТРИЯ (греч. — измерение черепов)—учение об измерениях черепов. Цель К.—найти наиболее типичные и постоянные для отдельных групп (рас) признаки и их сочетания, которые позволили бы четко и быстро охарактеризовать череп (см. *Краниология* и *Череп*). Главнейшие измерения таковы: наибольшая длина и ширина черепной коробки, высота ее, наименьшая ширина лба, длина основания черепа, три обхвата (окружности) черепа, измеряемые лентой (горизонтальный, *сагитальный* и поперечный), ширина (наибольшая) лица, высота лица, ширина и высота глазниц, высота и ширина носового отверстия, размеры нижней челюсти, углы, объем черепа и т. д. В СССР распространена система измерений Мартина.

КРАНИОСКОПИЯ—отрасль антропологии, изучающая описание и изображение черепов. См. *Краниология*.

КРАНИОФОР—антропометрич. прибор для укрепления и правильной ориентировки черепа при его измерении—*краниометрии*.

КРАНИХФЕЛЬД, Владимир Павлович (1855—918)—литературный критик, сотрудник легальных марксистских и радикально-буржуазных изданий. Принимал участие в революционном движении. Подвергался арестам и одиночному заключению. Сотрудничал в журн. «Образование», «Мир божий» и «Современный мир», где вел отдел «Литературные отклики». В статьях, посвященных писателям-корифеям 19 в. и литературным явлениям 20 в., К. акцентировал свое внимание на идейном содержании творчества, игнорируя его художественную сторону, и давал оценку его по преимуществу с меньшевистских расплывчато-либеральных позиций (статьи о Салтыкове-Щедрине, о Толстом и др.). К. выступал и с критикой современной ему упадочной литературы (например ст. о Сологубе). Основные статьи Кранихфельда собраны в его книге: В мире идей и образов, 3 тт., Петербург, 1911—17.

КРАНЫ ПОДЪЕМНЫЕ—машины, служащие для подъема и перемещения в горизонтальном направлении штучных грузов. К. п. состоят из *лебедки* для подъема грузов и из рамы



1—мостовой К.; 2—разгрузочный К.; 3—козловый К.; 4—консольный К.

для горизонтального перемещения этих грузов. Перемещение груза и самого крана осуществляется или силой рабочих (ручные К.) или разного рода двигателями (электрические, гидравлические, паровые К. и т. д.). Все К. п. разделяются на две основные группы: катучие К. и поворотные К. В катучих К. горизонтальное перемещение груза осуществляется перемещением (качением) всего К. вместе с тележкой; в поворотных К. горизонтальное перемещение достигается поворотом всего или части К.

К катучим К. относятся: 1) мостовые К., рама к-рых выполнена в виде моста, могущего горизонтально перемещаться по рельсам; 2) козловые К., рама к-рых П-образная и также может катиться по рельсам; 3) К.—разгрузочные мосты; 4) консольные К., передвигающиеся по двум рельсам—одному верхнему и одному нижнему.

К поворотным К. относятся: 1) настенные К., рама к-рых может вращаться вокруг вертикальной оси, укрепленной на стене здания; 2) К. на колонне, рама к-рых вращается вокруг вертикальной оси и может делать полный поворот (на 360°); 3) К. на поворотном кругу, у к-рых поворачивается круг вместе с установленной на нем рамой; 4) К.-Деррик, у к-рого укосина вращается вокруг горизонтальной оси, а рама крана—вокруг вертикальной оси; 5) башенный К., оборудованный вращающейся башней и горизонтальной стрелой, по к-рой ходит грузовая тележка; 6) портальный поворотный К., установленный на подвижной раме, наз. порталом; 7) полупортальный К., оборудованный рамой в форме прямого угла, стороны к-рого катятся по двум рельсам—одному наземному и другому, расположенному на нек-рой высоте, на выступе стены или на специальных колоннах; 8) велосипедный К.—поворотный К., вертикальная рама к-рого опирается внизу на двухколесную тележку, а наверху—на ролик, катящийся по двум горизонтальным потолочным рельсам.

КРАПИВА—род растений класса двудольных сем. крапивных. В СССР наиболее распространены двудомная К., Urtica dioica, жгучая К., U. urens, в Юж. Сибири и Ср. Азии еще коноплевая К., U. cannabina. Сорные дикорастущие травы с мелкими зелеными цветками и жгучими волосками на листьях и стеблях.

Молодые листья употребляются в пищу на щи, соусы, пюре и т. д. Иногда К. двудомная используется и культивируется как волокнистое растение для изготовления канатов, грубой ткани и бумаги. Волокно К. мягкое, гибкое, очень крепкое. Урожай с 1 *га* 4—5 *ц*. Лучшее волокно дает камчатская и коноплянная К. Семена К. содержат от 25 до 32% масла и являются хорошим концентрированным кормом.

КРАПИ'ВА (псевдоним Кондрата Кондратовича Атраховича, р. 1896)—белорусский писатель. Родился в середняцкой крест. семье. Лит. деятельность начал в 1921, в 1922 вышли его первые художественные произведения. Был одно время членом *«Узвышша»*. Большинство басен К. направлены против деревенской отсталости, религии, попов и кулаков. Городские мотивы в баснях К. появляются несколько позже. К. выступает против бюрократизма в сов. аппарате, самодурства, против классовых врагов. Особенной остроты сатира К. достигает в показе национал-демократов («Джаз», «Зіфашыстоускай падваротн»). Написанные простым и образным языком, басни и сатиры К. доступны широким читательским массам. В последние годы К. помимо басен и стихов написал роман «Мядведзічы». В нем показана белорусская деревня во время землеустройства. Роман представляет интерес по материалу. Пьеса К. «Канец дружбы» считается одной из лучших в современном репертуаре белорусских театров.

КРАПИВНИЦА—болезнь, характеризующаяся быстрым появлением на коже сильно зудящих плоских волдырей, похожих на ожоги крапивой, иногда с повышением темп-ры. Встречается часто у детей. Причиной К. является врожденная легкая возбудимость сосудорасширяющих нервов, обусловливающая повышенную реактивность кожи, вследствие чего даже самые незначительные раздражители вызывают К. Как раздражители действуют кишечные расстройства, болезни печени, мочеполовой системы, нек-рые пищевые вещества (раки, земляника, устрицы и др.), некоторые медикаменты (хинин, салициловая кислота) и др. Лечение—диета, средства против зуда.

КРАПИВНЫЕ, Urticaceae—сем. однопокровных двудольных растений. Травы, реже—кустарники и деревья с мелкими зелеными цветками, иногда собранными в сложные соцветия. Содержит ок. 550 видов, гл. обр. тропических. Многие виды с жгучими волосками на листьях и стеблях. Нек-рые дают волокно, напр. *рами*, *крапива* двудомная.

КРАПИНСКАЯ СТОЯНКА—стоянка первобытного человека, раскопанная близ местечка Крапина в Югославии. В выемке под скалой откопаны каменные орудия, *кострища* и расколотые и разломанные кости *неандертальского человека*. К. с.—древнейший памятник людоедства.

КРАСАВКА—трава; см. *Белладонна*.

КРАСИКОВ, Петр Ананьевич (р. 1870)—коммунист. Примкнул к с.-д. движению с нач. 90-х гг. В 1892 вел марксистские кружки среди рабочих в Петербурге. Был связан с группой «Освобождение труда» и после поездки в Женеву и Цюрих был заключен в Петропавловскую крепость. По окончании срока заключения за сношения с Плехановым в 1894 был административно выслан в Красноярск. В сибирской ссылке пробыл 5 лет. В 1897 познакомился и сблизился в Сибири с Лениным. В 1900, по возвращении из ссылки в Петербург, был вновь арестован и выслан в Псков, где был членом искровской группы (см. *«Искра»*). В 1902—член Оргкомитета по созыву II съезда партии. Делегат Киевского к-та на II съезде, был избран членом президиума съезда. При расколе принадлежал к твердым искровцам-большевикам. На Амстердамском конгрессе 2 Интернационала (1904) был представителем б-ков. После 9/I 1905 работал нелегально в Москве и Петербурге, был членом Петербургского к-та и исполнительного к-та Совета рабочих депутатов. После ареста Совета был в тюрьме до весны 1906. Перешел на нелегальное положение и работал в Петербурге, живя в Финляндии с Лениным. На партконференции в июле 1906 был вновь арестован и выслан из Петербурга. С 1908 работал в Петербурге помощником присяжного поверенного; выступал защитником по политическим и трудовым делам. В Февральскую бурж.-демократич. революцию — член исполкома Петроградского совета. В октябре 1917—член исполкома Петроградского совета, пред. следственной комиссии по борьбе с контрреволюцией, затем—член коллегии Наркомюста и зам. наркома; участвовал в составлении гражд. и угол. кодексов и проводил работу по отделению церкви от государства; был председателем кассационного трибунала, редактором журн. «Революция и церковь» и «Воинствующий атеизм». Кандидат и член ЦИК СССР и ВЦИК нескольких созывов. В 1923—прокурор Верховного суда СССР, с 1933—зам. пред. Верховного суда СССР. Член Комиссии по составлению новой Конституции СССР. Сборник публицистич. статей К. «На церковном фронте» издан НКЮ в 1923.

КРАСИН, Леонид Борисович (парт. псевдонимы «Никитич», «Винтер») (1870—926)—большевик, один из талантливейших парт. организаторов периода подполья, видный сов. дипломат и хозяйственник. Инженер. В конце 80-х гг., будучи студентом Технологич. ин-та в Петербурге, примкнул к революц. движению. В 1890—91 входил в с.-д. группу *Бруснева*, вел пропаганду среди петербургских рабочих. После высылки из Петербурга за участие в т. н. Шелгуновской демонстрации К. вел пропаганду марксизма в Нижнем-Новгороде до нового ареста, за к-рым последовала ссылка в Сибирь. В 1900—04 вел парт. работу в Баку, принимал близкое участие в организации бакинских подпольных типографий партии. После II съезда РСДРП был кооптирован в ЦК. Весной 1905 на III съезде избран в ЦК б-ков, а в конце того же года вошел от б-ков в объединенный ЦК; был снова избран от б-ков в ЦК на IV (Объединительном) съезде. В период 1905—07 К. был одним из наиболее энергичных орг-торов и руководителей боевой работы б-ков, направленной к подготовке вооруженного восстания. В 1908, после многих обысков и арестов, вынужден был эмигрировать. За границей одно время принадлежал к течению отзовистов-ультиматистов. С 1912 работал в России по специальности. После Октябрьской социалистич. революции участвовал в переговорах с Германией в Брест-Литовске и в Берлине, затем работал на постах: пред. Чрезвычайной комиссии по снабжению Красной армии, чл. президиума ВСНХ, наркома торговли и пром-сти, наркома путей сообщения. В конце 1919 К.—во главе делегаций, ведших мирные переговоры с Эстонией в Пскове и Юрьеве.

В 1920 направлен для переговоров в Англию и в марте 1921 подписал торговое соглашение с Англией, сыгравшее весьма важную роль в деле восстановления отношений между Сов. республикой и капиталистическим миром. После этого остался полпредом в Лондоне. С момента прорыва блокады К. энергично работал как орг-тор и руководитель сов. внешней торговли, занимая, наряду с работой полпреда, пост наркомвнешторга. В 1922 К. участвовал в междунар. конференциях в Генуе и Гааге. В конце 1924, после признания СССР Францией, К. был назначен полпредом СССР в Париже, позднее он вернулся на пост полпреда в Лондоне. Со времени XIII партсъезда состоял чл. ЦК ВКП(б). Умер в Лондоне.

Лит.: Леонид Борисович Красин («Никитич»). Годы подполья (Сб..., под ред. М. Лядова и С. Познер), М.—Л., 1928; Сборник памяти Леонида Борисовича Красина, Л., 1927.

КРАСИНСКИЙ, Сигизмунд, граф (1812—59)—польский поэт, причисляемый к плеяде великих польских романтиков. Сын крупного помещика-магната, противника восстания 1830—1831, К. после поражения повстанцев проживал б. ч. в Зап. Европе, не играя никакой роли среди польской эмиграции и долго скрывая свое поэтическое творчество. Свои произведения (драматич. поэма «Небожественная комедия», 1834, полуэпический, полудраматич. «Иридион» и др.) он выпускал анонимно или под псевдонимом. Идеолог шляхетской аристократии и католич. церкви, К. выступал противником демократии и революции, защищая идею единения шляхты и «народа», идею «внутреннего» перерождения и обновления христианских народов, среди к-рых польскому народу выпал удел стать мессией-искупителем прегрешений человечества (лирич. цикл «Перед рассветом» и «Псалмы»).

Лит.: Пыпин А. и Спасович В., История славянских литератур, т. II, 2 изд., СПБ, 1881; марксист.— Воровский В., Сочинения, т. II, М., 1933.

КРАСКИ—вещества, употребляющиеся для окраски тканей, бумаги, дерева, металлов, в живописи и т. п. В малярном деле и для воспроизведения рисунков на фарфоре и фаянсе употребляются минеральные К., добываемые из природных минералов и руд либо приготовляемые искусственно (например свинцовые белила, ярь-медянка, киноварь, ультрамарин и др.). Минеральные К. смешивают с маслом (масляные К.) или с растворенным в воде клеем (клеевые К.). Для окраски тканей еще менее ста лет тому назад употреблялись исключительно естественные К. растительного или животного происхождения (кармин, ализарин, пурпур, индиго и др.) и минеральные. Теперь химическим путем изготовляются более дешевые и лучшие по красоте и чистоте оттенков искусственные органические К., добываемые гл. обр. из каменноугольной смолы.

Из многочисленных (несколько тысяч сортов) органических К. наибольшее значение имеют анилиновые, азокраски, приготовляемые из *диазосоединений*, ализариновые К., фенольные К. и ряд других. Краски разделяются на: кислотные, имеющие характер кислот и употребляющиеся для крашения животных волокон без протрав; основные (щелочные), красящие животные волокна непосредственно, а растительные — с протравами; субстантивные (соляные), красящие непосредственно; протравные, красящие только с протравами, и пр. В живописи различают сухие К. (пастель, карандаш), *акварельные краски*, масляные и клеевые. Производство К. составляет важнейшую отрасль пром-сти.

Лит.: Бухерер Г., Каменноугольные краски и синтетические методы их получения, Берлин—Рига, [1925] (рус. издание Библиотеки Гешен, № 166); Курбатов И., Природные железные краски, их минералогический состав и технические свойства, М., 1925; Семенов А., Малярные краски, их свойства, применение и изготовление кустарным способом, М., 1924; Порай-Кошиц А., Производство органических красящих веществ (Справочник Отдела химической пром-сти ВСНХ, вып. 4), Л., 1924. *Б. Андреев.*

КРАСНАЯ, иначе *Ред-ривер*—2 реки: 1) прав. приток Миссисипи, 2) приток оз. Виннипег.

КРАСНАЯ АРМИЯ, Рабоче-крестьянская красная армия, РККА—первая в мире армия победоносной пролетарской революции, орудие диктатуры победившего пролетариата, армия защиты социалистической родины. Это—новая армия, принципиально отличная от армий капиталистич. государств. Это—армия нового, небывалого в истории человечества типа. От капиталистич. армий она отличается по своему назначению, по классовому содержанию, по своей внутренней организации и методам воспитания.

И. В. Сталин так определяет сущность К. а.: «Первая и основная особенность нашей Красной армии состоит в том, что она есть армия освобожденных рабочих и крестьян, она есть армия Октябрьской революции, армия диктатуры пролетариата...». В отличие от капиталистич. армий «Красная армия имеет ту особенность, что она является орудием утверждения власти рабочих и крестьян, орудием утверждения диктатуры пролетариата, орудием освобождения рабочих и крестьян от ига помещиков и капиталистов...».

«Вторая особенность нашей Красной армии состоит в том, что она, наша армия, является армией братства между народами, армией освобождения угнетенных народов, армией защиты свободы и независимости народов нашей страны... В этом залог того, что наша армия в критическую минуту найдет величайшую поддержку в миллионных массах всех и всяких национальностей, населяющих нашу необъятную страну».

«Наконец, третья особенность Красной армии. Состоит она в духе интернационализма, в чувствах интернационализма, проникающих всю нашу Красную армию... Сила нашей Красной армии... состоит в том, что она воспитывается с первого же дня своего рождения в духе интернационализма, в духе уважения к другим народам, в духе любви и уважения к рабочим всех стран, в духе сохранения и утверждения мира между странами. И именно потому, что наша армия воспитывается в духе интернационализма, в духе единства интересов рабочих всех стран, именно потому она, наша армия, является армией мировой революции, армией рабочих всех стран» (Сталин, Речь на пленуме Моссовета в X годовщину РККА).

История К. а. есть часть истории борьбы пролетариата за диктатуру. Уже в 1905 партия б-ков развернула большую организационную работу по созданию боевых рабочих дружин и отрядов. С первых дней Февральской бурж.-демократич. революции 1917 партия большевиков приступила к созданию боевых дружин и красногвардейских отрядов. «Новый общественный класс, поднимаясь к господству, не мог никогда и не может теперь достигнуть это-

го господства и укрепить его иначе..., как постепенно вырабатывая, в тяжелой гражданской войне, новую армию, новую дисциплину, новую военную организацию нового класса» (Ленин, Соч., т. XXIII, стр. 379).

Совершая под руководством своей партии Октябрьскую социалистич. революцию, пролетариат имел свои вооруженные силы—красногвардейские части, являвшиеся ядром вооруженных сил пролетарской диктатуры. В частях Красной гвардии складывались военно-политические и командные кадры К. а. Однако задача орг-ции регулярных вооруженных сил пролетариата, организованного в государство, являлась трудной задачей, ибо «вопрос о строении Красной армии был совершенно новый» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 121).

В начале 1918 советское гос-во не имело регулярной армии—старая армия разлагалась и расходилась по домам. Красная гвардия и незначительные боеспособные революционные отряды, образовавшиеся из остатков старой армии, успешно дравшиеся с внутренней контрреволюцией, были слишком слабы для отражения наступления германского империализма.

20/XII 1917 постановлением СНК была создана Всероссийская коллегия по организации и формированию К. а. 28(15)/I 1918, в связи с нависшей угрозой герм. интервенции, был принят декрет об организации РККА на добровольных началах (опубликован 23/II 1918). 22/IV 1918 издан декрет об обязательном обучении военному искусству трудящихся. В этот же период строится аппарат управления К. а. 3/III 1918 для руководства борьбой с вооруженными силами герм. интервенции был создан при участии старых военных специалистов Высший военный совет. В начале апреля 1918 издан декрет о создании местных военных комиссариатов, оформлены функции военных комиссаров и создано Всероссийское бюро военных комиссаров. 1/IV учреждается Центральное управление снабжения, а 8/V—Всероссийский главный штаб. В мае же в Москве для руководства борьбой с вооруженными силами внутренней контрреволюции создается при Наркомвоене Оперативный отдел.

Апрельские декреты положили основы организации К. а. «Лишь создав органы учета, комплектования и снабжения, мы могли перейти к мобилизации и крупным формированиям войсковых частей» (Ворошилов).

Весной 1918 появились первые признаки вооруженной интервенции Антанты (десант во Владивостоке, чехословацкий мятеж и пр.). К этому времени уже шли жестокие бои отрядов К. а. с отрядами генеральской контрреволюции (см. *Гражданская война* в России). Коммунистич. партия, заводы и фабрики неустанно пополняли редеющие в боях ряды К. а. Однако добровольческий принцип комплектования К. а. лишил ее возможности регулярного пополнения. Организационному укреплению К. а. мешала выборность командного состава. Партия стремилась найти наиболее целесообразные формы организации армии. Пролетарскому государству нужна была такая армия, к-рая могла бы отразить многочисленных врагов в кратчайший срок и с наименьшими потерями. Выборность командного состава поэтому была отменена 22/IV 1918, а 29/V ВЦИК принял постановление о наборе в К. а. Защита завоеваний пролетарской революции была признана обязанностью всех граждан; нетрудовые элементы в К. а. не допускались. 5-й съезд советов РСФСР постановил ввести обязательную военную службу. Привлечение старых военных специалистов, а также введение института политических комиссаров, которые обеспечивали в армии руководящую роль партии, дали возможность правильно построить ряды К. а.

По декрету от 29/VII 1918 было взято на учет все население, способное носить оружие, в возрасте от 18 до 40 лет. 2/IX 1918 создан РВС республики, а 30/IX—Совет обороны.

Революции в Германии и Австро-Венгрии в конце 1918 коренным образом изменили международное положение Советской республики. К этому времени К. а. одержала ряд побед над чехословаками и белыми на Волге. Весной 1919 К. а. продвинулась далеко вперед на Украину и на Дон. Вместе с революц. рабочими и крестьянами Прибалтики, Белоруссии и Литвы она продвинулась на запад.

VIII съезд РКП(б) (март 1919) в резолюции по военному вопросу отбросил на ближайший исторический период т. н. всенародный характер милиции, обосновал необходимость перехода от добровольчества к обязательной военной службе. В борьбе с «левыми» под руководством Ленина и Сталина съезд отверг партизанские методы борьбы, к-рые «навязывались пролетариату в первый период его угнетенным положением в государстве». «Завоевание политической власти дало пролетариату возможность использовать государственный аппарат для планомерного строительства централизованной армии». Съезд подчеркнул необходимость привлечения военных специалистов и уточнил задачи военных комиссаров в К. а. Создано Политическое управление РВС на правах военного отдела ЦК. Вместе с тем VIII съезд РКП(б) осудил бюрократич. методы руководства работой военного ведомства, применявшиеся Троцким, тогдашним наркомом по военным и морским делам.

Под руководством Ленина и Сталина во время гражданской войны К. а. выросла в силу, способную разгромить армии интервентов и белогвардейцев и защитить от них Страну диктатуры пролетариата. Велика была роль Сталина в создании К. а. на боевых фронтах. «В период 1918—1920 гг. тов. Сталин являлся, пожалуй, единственным человеком, к-рого Центральный комитет бросал с одного боевого фронта на другой, выбирая наиболее опасные, наиболее страшные для революции места» (Ворошилов, Сталин и Красная армия, Москва, 1936, стр. 6).

В декабре 1920 после разгрома Врангеля было принято постановление распустить 2 млн. бойцов и оставить не больше 3,5 млн. бойцов в рядах К. а. Это было началом ее демобилизации. К концу 1921 численность К. а. достигла 1.600 т. ч., к концу 1922 армия была сокращена до 800 т., а к концу 1923—до 610 т. (в дальнейшем—до 562 т. ч.).

К началу 1924 армия представляла не вполне боеспособный организм. Троцкий, бывший в то время наркомом по военным и морским делам, своими антипартийными выступлениями и атаками на ленинский ЦК партии вносил дезорганизацию в ряды К. а., ослаблял ее боеспособность. Троцкий был смещен. «Центральный комитет снял Троцкого с поста наркомвоенмора не только как уже определившегося врага нашей партии, но и как не справивше-

гося с порученной ему партией работой» (Ворошилов, 15 лет Красной армии).

В 1924 под руководством испытанного большевика М. В. *Фрунзе*, назначенного народным комиссаром по военным и морским делам, была проведена реформа К. а. Эта реформа реорганизовала громоздкий центр. аппарат и структуру войсковых частей, ввела плановость в дело подготовки обороны страны, внесла изменения в организацию личного состава (назначение на ответственные посты начсостава, выдвинувшегося в процессе гражданской войны, и т. д.). В области управления были упразднены излишние инстанции, ряд хоз. функций был децентрализован. Тогда же был создан Штаб РККА (в 1935 переименованный в Генеральный штаб). Текущие вопросы военного строительства были переданы в Главное управление РККА (ГУРККА).

В 1924 был впервые произведен нормальный призыв 1902. «Закон об обязательной военной службе» был утвержден 18/IX 1925 (см. *Военная служба*). Реформа 1924 выдвинула проблемы единоначалия (ср. *Командный состав РККА*), территориально-милиционной системы и национальных формирований.

В период 1924—28 были установлены система комплектования К. а., система мобилизации, система подготовки кадров командного и политического состава и боевой подготовки. Из армии организационно отсталой К. а. превратилась в армию современную. В конце 1925, после смерти М. В. Фрунзе, во главе К. а. стал К. Е. Ворошилов. В годы первой пятилетки, 1928—33, К. а., под пристальным, неослабным руководством лично Сталина и непосредственным руководством Ворошилова, быстро совершенствуется во всех областях технического оснащения, боевой и политической подготовки. К. а. получила новое стрелковое вооружение, новую артиллерию, новые танки, самолеты, современные средства связи, химическое вооружение. В промышленности создана производственная база, могущая производить все соврем. технич. средства борьбы. Часть наших западных и восточных границ была прикрыта цепью укрепленных районов. Большая работа была проделана по созданию мощных морских сил и береговой обороны в Балтийском и Черном морях, в районе Мурманска и особенно на Дальнем Востоке. На XVII съезде ВКП(б) (1934) Ворошилов заявил, что «ЦК нашей партии, партия в целом, напряженно работая над всем многообразием вопросов строительства социализма, ни на один миг не упускали из виду необходимость постоянной заботы о защите советских границ, о строительстве РККА и обороны в целом...». В результате «наши вооруженные силы полностью соответствуют уровню развития нашей страны, от бурного роста которой они не отставали и не смели отставать ни на один шаг». Основные задачи технической реконструкции армии решены. К. а. располагает всеми необходимыми соврем. средствами борьбы. Техническая реконструкция К. а. определяется след. данными: в 1929 на одного красноармейца приходилось в среднем 2,6 механических лошадиных сил, а в 1933—7,74. Это больше, чем даже в наиболее механизированной армии Западной Европы.

В связи с индустриализацией страны, созданием МТС и совхозов, наряду с ростом технического оснащения К. а., значительно изменяется социальное лицо К. а. Значительно выросла ее рабочая прослойка. Коллективизация привела к качественному изменению лица красноармейца-крестьянина. Теперь уже свыше 80% красноармейцев-крестьян—колхозники. Рабочий класс и колхозное крестьянство составляют сейчас подавляющее большинство личного состава РККА. Партийно-комсомольская прослойка РККА доходит до 50%. К началу 1935 в командном и начальствующем составе эта прослойка достигла 68,3%. Св. 15% командиров полков и св. 50% командиров дивизий окончили различные военные академии. К. а. имеет 13 военных академий разных специальностей и 6 военных факультетов при гражданских вузах. В академиях обучается свыше 16 т. слушателей. Лучший людской материал в К. а. сочетается с первоклассной техникой, за развитием которой неустанно следит лично Сталин.

За время с 6-го по 7-й съезд советов авиация К. а. выросла на 330%. Скоростные показатели наших истребителей и бомбардировщиков увеличились в $1^1/_2$—2 раза. Число танкеток увеличилось на 2.475%, легких танков—на 760%, средних танков—на 792%; скорость танков возросла от 3 до 6 раз. Число пулеметов для стрелковых и кавалерийских соединений увеличилось в 2 с лишним раза, для авиации и танков—в 7 раз, число орудий танковых и противотанковых выросло в $4^1/_2$ раза, орудий тяжелой артиллерии—в 2 с лишним раза; усовершенствовано качество огнеприпасов. Число радиостанций выросло на 1.750%, число авиационных радиостанций—на 1.900%. За то же время морской флот вырос в след. пропорции: от 100% к 6-му съезду до 535% подводных лодок, 1.100% сторожевых кораблей, 470% сторожевых катеров к 7-му съезду советов.

В обстановке все увеличивающейся военной угрозы как на Западе, так и на Востоке в 1934—35 были произведены значительные изменения в отношении состава, дислокации и численности К. а. В виду огромных пространств территории СССР и трудностей перебросок войск, не исключая воздушных сил, были приняты решительные меры к прочному самостоятельному обеспечению как западных, так и восточных границ. В связи с новыми требованиями обороны границ в 1934 численность К. а. достигла 940 т. ч. Вместо намеченных на 1934 1.665 млн. рублей расходы Наркомата обороны достигли 5 млрд. рублей, что составляло 10% общегосударственного бюджета (в Японии—46,5%, в Польше—40%).

В 1935 обстановка, сложившаяся на зап. и вост. границах СССР (вооружение Германии и Японии, сговор между Германией, Японией и Польшей), потребовала самого серьезного пересмотра наших оборонных мероприятий. Чтобы обеспечить готовность к одновременной и самостоятельной обороне на обоих возможных фронтах, отстоящих друг от друга на 10 т. *км*, и чтобы значительно усилить постоянную боевую готовность всех частей К. а., был осуществлен переход на усиленную кадровую систему стрелковых и других соединений. До 1934 в К. а. было 74% террит. дивизий и лишь 26% кадровых дивизий. В целях увеличения мобилизационной готовности дивизий, по инициативе Сталина, процент кадровых дивизий был увеличен до 77, процент территориальных дивизий уменьшен до 23. Штаты кадровых дивизий подтянуты близко к штатам военного вре-

мени. Защита наших границ была усовершенствована более удобной дислокацией механизированных и кавалерийских соединений; усилена противовоздушная оборона; получила мощное развитие авиация (рост техники, качество подготовки летчиков, авиадесантная подготовка, оборудование и расширение аэродромов). Все это создает исключительные оперативные возможности. К 1936 численность К. а. возросла до 1.300 т. ч. Увеличение численности К. а. повлекло за собой значительный рост числа военно-учебных заведений и общего числа обучающихся. Возросла подготовка специалистов запаса. Выполняя лозунг Сталина о выращивании людей, овладевших техникой, Ворошилов уделяет исключительное внимание созданию кадров, преданных делу коммунизма, высококвалифицированных в техническом отношении. Введение персональных военных званий для командного и начальствующего состава К. а. создает прочную основу для выращивания кадров. Лучшие образцы стахановских методов работы в стране К. а. переносит во все отрасли своей боевой подготовки. Среди танкистов, летчиков, радистов, моряков и др. специальностей имеется немалое количество своих стахановцев. Все это обеспечивает наилучшее разрешение задачи К. а., поставленной ей ее вождем, маршалом Советского союза Ворошиловым,—«победить врага, если он осмелится на нас напасть, малой кровью, с затратой минимальных средств и возможно меньшего количества жизней наших славных бойцов». На мощь К. а. опираются мирная политика и социалистическое строительство СССР. К. а. зорко охраняет границы СССР и, если потребуется, под руководством партии Ленина—Сталина, во главе с железным наркомом, маршалом Советского союза К. Е. Ворошиловым защитит страну социализма от посягательства любого врага.

Лит.: Ленин В., Соч., тт. XIX—XXVII; Ворошилов К., Статьи и речи от XVI до XVII съезда ВКП(б), 2 изд., М., 1934; его же, Ленин, Сталин и Красная армия (Статьи и речи), М., 1934; его же, Сталин и Красная армия, М., 1936; его же, За мощное стахановское движение в стране и Красной армии, М., 1935; Тухачевский М., Задачи обороны СССР, М., 1936; его же, Мощь Красной армии непреодолима, Л., 1935; Рабинович С., На страже родины (Краткий очерк истории Красной армии), 4 изд., М.,1936; Берлин В. и Субоцкий М., Красноармейский политучебник, ч. 1 и 2, М., 1936; Михайлов Б. и Глудин И., Памятка призывнику, М., 1936. *А. Сурик* и *С.Б.*

«КРАСНАЯ ГАЗЕТА»—массовая рабочая газета, орган Ленинградского совета. Основана М. Володарским. Выходила с 25/I 1918 до 1933 в двух изданиях (утром и вечером). В 1934 вечерний выпуск превращен в самостоятельную газету—«Вечерняя красная газета».

КРАСНАЯ ГВАРДИЯ. Зачаточными формами К. г. следует считать боевые орг-ции большевиков в 1905. В виде дружин они сначала служили для самообороны против черной сотни; в декабре 1905 в Москве они сыграли роль вооруженных сил пролетарского восстания. В 1917, в дни свержения царизма, на ф-ках и з-дах Петрограда стали возникать вооруженные отряды рабочих, т. н. рабочей гвардии, рабочей охраны и К. г. Эта работа развивалась под руководством и при активном участии военной орг-ции большевиков. На первом месте шел Выборгский район, затем Нарвский и др. Руководящую роль играли кадры, приобревшие опыт в 1905. После Июльских дней отряды К. г. находились на нелегальном положении, но после корниловского восстания вновь создались условия их быстрого роста. 22/X на общегородской конференции был утвержден устав К. г. Части формировались по предприятиям; основной единицей была рота (сотня), состоявшая из взводов, взводы—из десятков; несколько рот соединялись в батальоны. Были созданы штабы районов с выборными членами. В Москве организационная работа началась в мае 1917. Вооружение и подготовка здесь были менее успешны, чем в Петрограде. В боях Октябрьской социалистич. революции участвовало в Петрограде более 10 т. ч., а в Москве—более 3 т. ч. В первые месяцы после революции отряды К. г. до создания *Красной армии* составляли самую надежную вооруженную опору советской власти. К. г. вела успешные бои под Пулковом против Краснова, в Белоруссии против польских легионеров, на Украине против Петлюры, на Ю. против Каледина, на В. против Дутова. Кроме Петрограда и Москвы отряды К. г. возникли во всех крупных рабочих центрах—в Харькове, Донецком бассейне, Екатеринославе, Одессе, Киеве, Минске, на Урале, в Иваново-Вознесенске, Туле, Шуе и пр.

К. г. пополнялась наиболее сознательными рабочими, революц. элементами старой армии и флота на основе добровольчества. Побеждая белогвардейцев благодаря своему революц. энтузиазму, К. г. не могла однако успешно бороться с хорошо вооруженными войсками герм. интервенции. Для борьбы с растущими силами контрреволюции и интервенции была создана Красная армия, в к-рую влились части К. г.

Лит.: Фрунзе М., Собр. соч., т. I, М.—Л., 1929; статьи в журн. «Борьба классов», М., 1931—; Гражданская война 1918—1921, под общ. ред. А. Бубнова и др., тт. I—II, М., 1928; Рабинович С., История гражданской войны, М., 1935; История гражданской войны в СССР, под ред. М. Горького, т. I, М., 1936.

КРАСНАЯ ГНИЛЬ—болезнь древесины хвойных и лиственных пород; вызывается нек-рыми паразитными грибками.

КРАСНАЯ ГОРКА—форт на юж. берегу Финского залива, против Кронштадта. После первых успехов начавшегося 13/V 1919 наступления белой сев.-зап. армии на Петроград на К. Г. лежала задача препятствовать наступлению, угрожая левому флангу белых. Вследствие измены командного состава К. Г. 12/VI перешла на сторону белых и начала обстрел Кронштадта, принудив некоторые его форты выкинуть белый флаг. Но вследствие раздоров в среде белых главные части их армии не смогли войти в связь с гарнизоном К. Г. С приездом в VII армию Сталина 16/VI отряд красных моряков взял К. Г.

Лит.: Ворошилов К., Сталин и Красная армия, Москва, 1936.

КРАСНАЯ ДИЧЬ—дичь, особенно ценная своим мясом. К ней причисляют: вальдшнепа, серую куропатку, бекаса, гаршнепа и дупеля, а также иногда глухаря, лебедя, дрофу и некоторых других. Ср. *Красный зверь*, *Красная рыба*.

«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА»—центр. орган Наркомата обороны СССР. Ежедневная военно-политическая газета, обслуживающая начальствующий состав Красной армии. «К. з.» широко освещает вопросы боевой и политической подготовки РККА, военной техники за рубежом, жизнь иностранных армий. Выходит в Москве с 1/I 1924. 27/XII 1933 постановлением ЦИК СССР награждена орденом Красной звезды.

«КРАСНАЯ ЗВЕЗДА» — центральная электрическая станция, расположенная в Баку.

Построена в период 1899—901. Мощность станции ко времени установления советской власти в Азербайджане была 35 т. *квт*. Национализация нефтяной пром-сти, ее быстрое развитие потребовали реконструкции станции и увеличения ее мощности. На 1 января 1936 установленная мощность—109 т. *квт*. В 1936 производятся большие работы по расширению станции. Характерной особенностью станции помимо потребления природного газа является использование для охлаждения конденсаторов турбин воды Каспийского моря.

КРАСНАЯ КРОВЯНАЯ СОЛЬ, $K_3[Fe(CN)_6]$—соль Гмелина, железосинеродистый калий. Темнокрасные кристаллы. Употребляется в ситцепечатании и для изготовления светочувствительной копировальной бумаги (синьки).

«КРАСНАЯ ЛЕТОПИСЬ»—двухмесячный научно-теоретич. журнал Ленинградского ин-та истории ВКП(б); издается в Ленинграде с 1922. Уделяя главное внимание истории ленинградской партийной орг-ции, журнал освещает также общие вопросы истории партии, истории Великой пролетарской революции и гражданской войны, истории фабрик и заводов.

КРАСНАЯ ЛИНИЯ—линия, отграничивающая *кварталы* от проездов. По *строительным правилам* здания и сооружения, расположенные в кварталах, не должны переступать К. л.

КРАСНАЯ МЕДНАЯ РУДА—см. *Куприт*.

«КРАСНАЯ НОВЬ»—первый советский «толстый» литературно-художественный и публицистический журнал, выходящий с 1921. Журнал сыграл крупную роль в собирании художественно-литературных сил. В нем печатались впервые многие произведения советских писателей В. *Иванова*, Л. *Леонова*, Б. *Пильняка*, Л. *Сейфуллиной* и др. За время редактирования журнала Воронским в критическом отделе (в статьях Воронского и др.) защищались троцкистские воззрения на художественное творчество как на чисто стихийный и интуитивный процесс и отрицалась необходимость борьбы за пролетарскую литературу. После замены Воронского на посту редактора (в 1927) критика «К. н.» начинает занимать более правильные методологические и литературно-политические позиции. Однако в период с июня 1930 по февраль 1931, когда ответственным редактором «К. н.» был И. Беспалов, журнал оказался проводником эклектических, немарксистских взглядов *Литфронта*. С марта 1931 «К. н.» становится органом Федерации объединений советских писателей, после постановления ЦК партии от 23/IV 1932 о перестройке литературно-художественных организаций—органом Оргкомитета Союза советских писателей РСФСР и впоследствии—органом Союза советских писателей РСФСР. «К. н.» печатает произведения советских писателей различных творческих направлений. В наст. время (1936) «К. н.» выходит под ред. коллегии в составе В. Бахметьева, Ф. Березовского, В. Ермилова, В. Иванова, И. Луппола, Ф. Панферова, А. Фадеева и М. Шагинян.

КРАСНАЯ ОКЕАНИЧЕСКАЯ ГЛИНА—осадок, отлагающийся в океанах на глубине свыше 4 т. *м*., кирпично-красного или темношоколадного цвета. Составной частью является *глина* с примесью гл. обр. кремнезема и окиси железа. Отложение К. о. г. совершается крайне медленно, но площадь, занятая этими осадками, составляет приблизительно четверть земной поверхности.

КРАСНАЯ ПЛОЩАДЬ—красивейшая площадь Москвы. Примыкает к кремлевской стене. С возвышением Москвы (14 в.) явилась центром общественной, торговой и административной жизни города: тут происходили народные собрания, иногда рассматривались судебные дела, сообщалось через глашатаев о мероприятиях царской власти, происходили игрища, кулачные бои. К. п. была центром революц. движений, захватывавших Москву: в 17 в. на К. п. развертывались события, связанные с восстанием 1648, позже—с «медным бунтом», восстанием стрельцов и пр. Царское пр-во устроило на К. п. Лобное место, с к-рого читались народу постановления царской власти и близ к-рого совершалась казнь нарушителей царских законов и деятелей революц. движения. Здесь был казнен Степан *Разин*. Захват К. п. и Кремля в октябре 1917 был решительным моментом революц. победы в Москве. В настоящее время К. п.—центр революц. празднеств и демонстраций, место принесения красной присяги. На К. п. находятся мавзолей Ленина и знаменитая кремлевская стена—место погребения революционных борцов.

КРАСНАЯ ПОЛЯНА — горно-климатическая станция на выс. 600 *м* над ур. м., в 93 *км* от Сочи, в долине р. Мзымты, окруженной вершинами Гл. Кавказского хребта, превышающими 3.000 *м*. Имеется санаторий для туберкулезных. В окрестностях минерально-углекислые источники. Недалеко от К. П. разработки кровельных сланцев. К. П. используется также для целей туризма. Сообщение с Сочи автомобилем или лошадьми по живописному Краснополянскому шоссе (К. П.—Адлер, 80 *км*).

КРАСНАЯ ПРЕСНЯ—рабочий район Москвы, игравший крупную роль в Декабрьском восстании 1905 (см. *Московское вооруженное восстание*).

«КРАСНАЯ ПЯТНИЦА» — день 31/VII 1925, в который все профсоюзы Англии солидарным выступлением в помощь горнякам заставили консервативное пр-во принять меры к отмене уже объявленного в горной пром-сти локаута. «К. п.» этот день был назван в противовес *«черной пятнице»*, дню предательства вождей транспортников и железнодорожников, оставивших без поддержки горняков и тем вызвавших их поражение (15/IV 1921).

КРАСНАЯ РЫБА—бескостные, хрящевые рыбы: белуга, осетр, севрюга, шип (не стерлядь). Ср. *Частиковая рыба*.

КРАСНАЯ СТРОКА—начальная строка каждого периода или отрывка, печатающаяся с небольшим отступом от левого края текста. Первоначально в рукописях она писалась или отмечалась красной краской, откуда и ее название. В типографии К. с. называют строку с отступами с обеих сторон страницы, иначе она наз. в ы к л ю ч е н н о й строкой. Так набираются например математические формулы.

КРАСНОАРМЕЙСКАЯ ВЕРФЬ — расположена на берегу реки Волги, к югу от гор. Сталинграда, у гор. Красноармейска (б. Сарепта). Начало строительства — 1930. Мощность верфи рассчитана на производство 84 металлических барж по 4 тыс. *т* (34 тыс. *т* судокорпуса). В конце 1931 уже приступили к постройке цельнометаллических барж. В 1935 верфь выпустила 7 наливных барж и один сварной металлический бензиновоз. В 1936 программа по стоимости увеличивается в два раза, и верфь по

плану выпускает 7 барж-гаражей грузоподъемностью по 2 тыс. *т*, 3 бензиновоза по 500 *т*, 5 барж по 1.650 *т* и 14 буксиров мощностью в 400 л. с. каждый.

КРАСНОВ, Василий Иванович (р. 1900)—современный чувашский писатель, беллетрист. Член ВКП(б) с 1917. Был руководителем чувашской Ассоциации писателей. Наибольшей популярностью пользуется повесть К. «Борьба с белыми» (1929) в которой показаны чувашские рабочие и крестьяне-бедняки в период борьбы с чехословаками.

КРАСНОВ, Петр Николаевич (р. 1859)—генерал, участник Мировой войны и мятежа *Корнилова.* После Октябрьской социалистич. революции К. выступил вместе с Керенским в поход на Петроград. Потерпев неудачу под Пулковом 30/X 1917, К. сдался сов. войскам, был освобожден, дав обещание не вести борьбы против советской власти, но затем пробрался на Дон, где после контрреволюционного восстания казаков был избран 16/V 1918 атаманом «Всевеликого войска Донского». К., установив свою диктатуру, отменил сов. декреты и законы Временного пр-ва, восстановил старые порядки в армии и стал вассалом Германии. Получив помощь немцев, К. с большой казачьей армией (до 100 т.) повел наступление против сов. войск и достиг к ноябрю линии Воронеж—Камышин. Решительный отпор он получил у Царицына, защиту к-рого организовали Сталин и Ворошилов. Ноябрьская революция 1918 в Германии лишила К. поддержки Германии. К. понес ряд тяжелых поражений от большевиков и изъявил покорность *Антанте*, но не успел получить от нее помощь. Потеряв поддержку казачьего круга, К. 15/II 1919 сложил полномочия и, передав армию Деникину, уехал в Германию, где написал и издал свои мемуары, а также ряд контрреволюционно-«патриотических» романов.

Лит.: Алексеев С., Октябрьская революция, М.—Л., 1926; его же, Начало гражданской войны, М.—Л., 1926.

КРАСНОВИШЕРСК—рабочий поселок Чердынского района СвО на р. Вишере, на севере Урала, при Вишерском целлюлозно-бумажном комбинате; 16 т. ж. (1935). Возник в годы первой пятилетки. Строится второй лесо-химический комбинат.

КРАСНОВОДСК—город, р. ц. Туркменской ССР; св. 27 т. ж. (1935) вместе с пригородом Уфра. Начальный пункт Средне-Азиатской ж. д., незамерзающий порт на берегу Красноводского зал. Каспийского м. Грузооборот порта ок. 1.678 тыс. *т* (1934). Ввоз: нефть и нефтепродукты, хлеб, лес и сахар; вывоз: хлопок, волокно, соль, жмыхи. К.—центр скотоводческих районов.

Революционное движение и гражданская война. Начало революц. движения в К. относится к 80-м гг. прошлого столетия. Первый с.-д. кружок в К. был организован в 1904 прибывшими в Закаспий из Баку с.-д. К февралю 1906 в кружке насчитывалось до 75 ч.; руководителями кружка были Ярнев, Таран, Дмитриев (большевик). Была проведена маевка рабочих с участием солдат местного гарнизона. В июне солдаты 1-го ж.-д. батальона совместно с рабочими пытались освободить арестованных солдат, участников военных беспорядков в Асхабаде (ныне Ашхабад), при провозе их через станцию. С 23/III по 11/V 1907 Красноводский к-т руководил забастовкой моряков и рабочих порта. В годы реакции с.-д. кружки в Закаспии были разгромлены. В разгар империалистской войны летом и осенью 1916 в Красноводском уезде вспыхнуло вооруженное восстание туркмен, поводом к которому послужила мобилизация туркменского населения на тыловые военные работы. Восстание было подавлено карательной экспедицией ген. Мадридова с ужасающей жестокостью.

В ноябре 1917 власть перешла в руки Совета рабочих и солдатских депутатов. В июле 1918 в Закаспии произошел контрреволюционный переворот, организованный с.-р., опиравшимися на поддержку англ. империалистов (ген. Маллесон). К. становится базой англ. оккупации Закаспия. В сентябре в К. прибывают 26 *бакинских комиссаров*, эвакуировавшихся из Баку, предательски сданного муссаватистами англичанам. Правители Закаспия и англ. командование (капитан Тиг-Джонс) заключают бакинских комиссаров в красноводскую тюрьму, откуда в ночь с 19 на 20 сентября они тайно вывозятся и на 207-й версте от К. зверски расстреливаются. Представители рабочих К. совместно с бакинскими рабочими участвуют в протестах против этого зверства.

Ленин и Сталин в своих высказываниях 1918—19 отмечают захват К. англичанами как одно из звеньев общей цепи интервенции. Эсеро-белогвардейцам и англичанам недолго удается удержать К. Красная армия, совершив 1.000-верстный поход с боями от Чарджуя до К., 6/II 1920 под руководством члена Реввоенсовета I армии Н. А. Паскуцкого и под командованием начдива С. П. Тимошкова освобождает К., и он окончательно становится советским городом.

К. как районный центр сыграл большую роль в укреплении сов. строительства и туркменской нац. культуры на всем каспийском побережьи Туркменистана.

Лит.: Козлов Т., Зачатки большевизма в революционном движении Туркмении (1904—1916), Ашхабад, 1928; журн. «Туркменоведение», Ашхабад, 1927—32 (статьи о революц. движении в Туркмении). *В. Карпыч.*

КРАСНОВОДСКИЙ ЗАЛИВ—в вост. части Каспийского м., южнее залива Кара-Богаз-Гол; отделяется от моря узкой косой с С.-З. и о-вом Челекен на Ю. Берега низменные, залив мелкий. Вдоль сев. берега проходит Средне-Азиатская ж. д.; на северном берегу—гор. Красноводск. С.-в. часть залива глубоко вдается в сушу, образуя *Балханский залив.*

КРАСНОГВАРДЕЙСК (б. Гатчина)—город, р. ц. ЛО при ж.-д. станции Гатчино; 42 т. ж. (1935). З-д металлоизделий, лесопильно-фанерный з-д; строится электрическая ж. д. на Ленинград (46 *км*). К.—дачное место под Ленинградом. Гатчинский дворец-музей, парк.

Гатчина была первоначально царской мызой, затем владением Орловых. В 1766—70 в Гатчине К. Ринальди был построен дворец для Григория Орлова. Екатерина II купила Гатчину и предоставила ее в 1785 державшемуся ею в удалении от государственных дел наследнику Павлу, чьей резиденцией она и стала. В 1796—1800 дворец был расширен и перестроен. В 1797 Гатчина стала городом. С 50-х гг. 19 в. она служила одной из царских резиденций.

После Октябрьской социалистич. революции К. 9/XI 1917 был районом сосредоточения казачьих частей ген. Краснова. С 17/X по 3/XI К. был занят белыми. В результате наступления красных частей Юденич отошел от К., и

город был занят красными. При советской власти бывший царский дворец был обращен в музей.

КРАСНОГРАД (б. Константиноград)—гор. Харьковской обл. УССР, узловая станция Южной ж. д.; 11,6 т. ж. (1935). 2 маслозавода, томатный з-д, крупорушка, мельница.

КРАСНОДАР—город областного подчинения АЧК, центр Адыгейской авт. обл. и Краснодарского р-на, станция ж. д.; 185,7 т. ж. (1935). Расположен на р. Кубани. Культурный и научный центр. Развиты мукомольно-маслодельная, металлообрабатывающая, нефтеперегонная, табачная промышленность, а также мыловаренное, кожевенное, кирпичное, крахмальное производства. Строится районная электростанция на 35 т. *квт*, построен гидрогенезационный завод. Заготовки хлеба, табаков. Картинная галлерея, педагогический, медицинский и с.-х. вузы.

К. (до переименования — Екатеринодар) основан в 1794 казаками Черноморского казачьего войска, выходцами из Запорожской Сечи. Екатеринодар был одним из многочисленных казачьих военных поселений—опорных пунктов колониальных захватов царизма на Кубани и Западном Кавказе, где жили горские народности. С 1860 Екатеринодар—обл. город Кубанского казачьего войска. Здесь жил атаман войска—генерал, назначаемый царем.

Власть советов в Екатеринодаре утвердилась 4/III 1918, когда Екатеринодар был взят красногвардейскими отрядами, очистившими Кубань от белых. В конце марта 1918 вокруг Екатеринодара происходили сильные бои с пытавшейся взять Екатеринодар Добровольческой армией во главе с ген. *Корниловым*, к-рый в этих боях был убит. Взять Екатеринодар белым не удалось. До 16/VIII 1918 Екатеринодар был центром организовавшейся Кубано-Черноморской республики. Здесь находились Кубано-черноморский ЦИК и Кубанский большевистский партийный комитет. 16/VIII 1918 после длительных боев Екатеринодар был взят объединенными силами Добровольческой армии ген. *Деникина* и контрреволюц. верхушкой кубанского казачества. Екатеринодар стал центром контрреволюционной белой Кубани. Здесь находилась Кубанская краевая и законодательная рада кубанского войскового правительства. Нек-рое время в Екатеринодаре находилась ставка ген. Деникина (до перехода ее в Таганрог). До 16/VIII 1920, когда Екатеринодар был взят Красной армией, в нем существовала и работала в подполье большевистская партийная орг-ция. Здесь же находился подпольный Северо-кавказский краевой партийный к-т, руководивший борьбой против деникинщины.

После взятия Екатеринодара советскими войсками он становится центром Советской Кубани. Екатеринодар переименовывается в Краснодар.

КРАСНОЕ ДЕРЕВО—древесина деревьев, окрашенная в желто-красный или синевато-красный цвет. Лучшее К. д. дают тропич. и субтропич. деревья. Особенно ценится древесина махагони, цезальпиний, амарантового дерева и некоторых хвойных, особенно веллингтоний (гл. обр. Sequoia sempervirens). К. д. обычно хорошо полируется и дает отличный поделочный материал.

КРАСНОЕ ЗНАМЯ—знамя пролетарской революции. Впервые К. з. появилось в 1791 в Париже на Марсовом поле во время республиканской демонстрации. В дни Февральской революции 1848 К. з. развевалось над баррикадами Парижа. Парижские рабочие потребовали от Врем. пр-ва признания К. з. официальным флагом Франции, но бурж. пр-во им в этом отказало. 23 июня 1848 рабочие под К. з., на к-рых было написано: «Хлеба или свинца», вступили в бой с буржуазией. Под К. з. сражались в 1871 и защитники Парижской коммуны. Одно из знамен Парижской коммуны доставлено в Москву под охрану Сов. республики. С 1889 К. з. становится знаменем всех социалистических партий мира, символом борьбы за освобождение пролетариата и социализм. В Октябрьскую социалистическую революцию под К. з. рабочие свергли иго капитала и осуществили требование парижских рабочих 1848: объявили К. з., символ победоносной борьбы пролетариата, государственным флагом первой в мире пролетарской республики.

Лит.: Тимирязев К., Красное знамя, в его кн.: Наука и демократия, М., 1920.

КРАСНОЕ МОРЕ, Чермное море—внутреннее море (или залив) Индийского ок. между Аравией и Африкой, соединяется с океаном Баб-эль-Мандебским проливом. Длина—2.227 *км*, наибольшая ширина в юж. части—353 *км*, наибольшая глубина—2.359 *м*, площадь—448 т. *км*^{2}. На С. образует два мелководных залива, разделенных Синайским п-овом: к З.—Суэцкий (длина 315 *км*), к В.—Акаба (длина 180 *км*). Суэцкий залив прилегает к Суэцкому перешейку, через который в 1869 прорыт канал. Берега б. ч. невысокие, скалистые или песчаные, пустынные, с обилием, особенно на юге, коралловых рифов. К. м.—самое теплое и самое соленое на земном шаре: темп-ра на дне не ниже +21°, на поверхности же в юж. части доходит до +30°. Соленость достигает 4% (против 3,48% в океане). Влажность воздуха очень велика, что в соединении с высокими температурами (в июле в Массауа +37°), особенно в период с мая до сентября, делает плавание по К. м. чрезвычайно изнурительным и тяжелым. Омываемые К. м. страны населены (очень редко) арабами, находящими себе источник существования в рыбной ловле. Гаваней на берегах К. м. немного: Джидда и Ходейда на аравийском берегу, Коссейр, Суакин, Порт Судан и Массауа—на африканском. Транзитное значение К. м. как части морского пути из Европы в Юж. и Вост. Азию и Австралию очень велико (см. *Суэцкий канал*).

КРАСНОЕ СЕЛО (в первые годы революции—гор. Красный)—гор. Ленинградского Пригородного р-на ЛО, станция ж. д.; 11,8 т. ж. (1935). Писчебумажная фабрика, лесопильный завод, паровая мельница. Дачное место; расположено на Дудергофских высотах при оз. и р. Дудергофке.

КРАСНОКАМСК — рабочий пос. Пермского района Свердловской обл., на реке Каме, в 45 *км* от Перми; св. 29,3 т. ж. (1935). Ряд строящихся предприятий Камского бумажного комбината, ТЭЦ, ф-ка Гознака.

КРАСНОКОЖИЕ—прозвище, данное европейцами туземцам Америки и вызванное главным образом обычаем некоторых индейских племен раскрашивать свое тело в красный цвет. См. *Индейцы*.

КРАСНОКОКШАЙСК — б. название гор. *Йошкар-Ола*, гл. гор. Марийской авт. обл., до революции—Царевококшайск.

КРАСНОЛЕСЬЕ—хвойный, гл. обр. сосновый лес. Ср. *Чернолесье.*

КРАСНОПЕРКА, Scardinius erythrophthalmus—рыба сем. карповых, средняя длина ок. 20 *см*, предельная—до 36 *см*; распространена в европейской части Союза ССР. К. нередко смешивают с плотвой. Промысловое значение невелико; ценится не как рыночный товар, а как дешевое и доступное подспорье в домашнем обиходе.

КРАСНОРУБАШЕЧНИКИ, или «худаи-хидматгары» (слуги бога)—в Индии члены массовой организации, состоявшей в основном из крестьян и городской бедноты. Организация К. возникла в 1930 на С.-З. Пограничной провинции Индии и построена по военному образцу с выборными командирами. Форма—красные рубахи. В 1931 организация К. вошла в *Национальный конгресс.* Вопреки гандистскому руководству в лице Абдул Гаффар-хана К. составили основное ядро в революц. крест. движении за неплатеж налогов и аренды, стихийно развернувшемся на С.-З. Пограничной провинции, особенно сильно в 1931 и 1932. В дек. 1931 правительственным указом организация К. была запрещена.

КРАСНОТЕЛКА, Trombidium holosericeum—клещ группы трахейных, яркокрасного цвета, размер тела 2—3 *мм.* Живет на растениях, земле, мху; осенью нападает на домашних животных и людей; вызывает сильный зуд. См. *Клещи.*

КРАСНОУРАЛЬСК—гор. областного подчинения СвО у ж.-д. станции Медь; 28,8 т. ж.(1933). Новый центр цветной металлургии на Урале. Медеплавильный комбинат в составе: медеплавильного з-да, Красногвардейского и Ново-Левинского рудников, обогатительной ф-ки и флотационного з-да. Строится химический комбинат. 2 кирпичных з-да, 2 з-да бесцементных камней, лесопильный з-д. Разработки кварца, бутового камня, известняка и торфа.

КРАСНОУРАЛЬСКИЙ МЕДНОРУДНЫЙ РАЙОН—современное название *Богомоловского меднорудного района.*

КРАСНОУСОЛЬСКИЙ ЗАВОД—рабочий поселок, р. ц. Башкирской АССР, в 119 *км* от ж.-д. станции Уфа; 7,4 т. ж. (1933). Стекольный з-д (реконструирован, механизирован и увеличил производительность в 5 раз). К. з. возник в конце 19 в. из медеплавильного з-да, существовавшего с пол. 18 в.

КРАСНОУФИМСК—гор., р. ц. СвО, станция ж. д., пристань на р. Уфе; 21,6 т. ж. (1935). Крупный заготовительный центр (зерно, скот). Элеватор. Краеведческий музей.

КРАСНОЯРСК—гл. гор. Красноярского края, его пром. и культурный центр, пристань на р. Енисее, станция ж. д.; 181,2 т. ж. (1935). Основан в 1628. Пром. предприятия, основанные до Октябрьской социалистич. революции,—ж.-д. мастерские, кожзавод, 4 лесопильных з-да, судоверфь. За время революции возникли: фарфоро-фаянсовая и обувная ф-ки, мелькомбинат (в 1934), з-д механического оборудования золотопромышленности, карандашная ф-ка и др. Развивается пром-сть по разработке минеральных, лесных и др. сырьевых богатств примыкающих к К. районов. К.—перевалочная база для грузов, идущих на крайний Север по Енисею, и база золотопромышленности приенисейских районов.

Главные вузы: Лесотехнический институт и филиал Сибирского ин-та инженеров транспорта. Музей Приенисейского края, Средне-сибирское гос. географическое общество, гос. заповедник «Столбы». К. известен живописными окрестностями.

К. сыграл значительную роль в истории революц. движения в Сибири. Революц. орг-ции в Красноярске возникли еще в 70-х гг. 19 в. Это были кружки из политич. ссыльных. В 90-х гг. в К. возникла с.-д. орг-ция, основное ядро к-рой состояло из политич. ссыльных. В 1901, после стихийно вспыхнувшей забастовки на почве снижения расценок в токарном цехе в местных ж.-д. мастерских, с.-д. обратили особое внимание на работу среди рабочих. Вскоре в красноярскую с.-д. орг-цию вошли ж.-д. рабочие, и был организован ряд стачек. После *девятого января 1905* революционное движение нарастало и в К. Октябрьская всероссийская забастовка привела к образованию в К. стачечного ж.-д. к-та. В ноябре из него вырос Красноярский совет рабочих депутатов. Параллельно возник Совет солдатских депутатов. 4/XII оба совета слились в один Красноярский совет депутатов от солдат и рабочих. Из 120 членов его рабочих было 80 ч., солдат—40 ч. Преобладающее влияние в Совете имели большевики. К этому моменту относится образование т. н. Красноярской республики, когда Совет стал подлинной революционной властью. Городская дума и управа были распущены, полиция и жандармерия разоружены и разогнаны. Совет имел своих комиссаров и свои войска с запасом оружия в 40 т. винтовок. Только к 20/XII царскому пр-ву удалось стянуть к К. войска, к-рые, обложив К. кольцом, 1/I 1906 начали наступление на город. После ожесточенных боев 1 и 2 января 1906, во время к-рых со стороны царских войск применялась артиллерия, последним удалось принудить к сдаче основные силы революционеров, засевших в ж.-д. мастерских. Часть революционеров скрылась, остальные были преданы военному суду и присуждены к каторге. Красноярская с.-д. орг-ция была настолько обессилена и разгромлена, что не смогла послать своего депутата на IV съезд. И только к концу 1906 вновь был восстановлен Красноярский к-т партии. Наступление реакции отразилось и на красноярской партийной орг-ции, деятельность к-рой в этот период значительно ослабела. В эпоху «Звезды» и «Правды» партийная работа вновь оживилась, однако каких-либо открытых выступлений за это время в К. не было. Во время Мировой войны массового революц. движения в К. не наблюдалось.

С мая 1918 по 8/I 1920 К. находился в руках Колчака. Во время колчаковщины красноярская организация большевиков руководила партизанским движением в Енисейской губ. Во время занятия К. частями V Красной армии под командованием М. Н. Тухачевского было захвачено около 60 т. колчаковских солдат и много имущества.

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ—образован постановлением Президиума ВЦИК 7/XII 1934. В него вошли 10 районов бывших Ачинского и Минусинского округов, Хакасская нац. область из Зап.-Сибирского края и вся зап. половина и весь север Вост.-Сибирского края. Край делится на 56 районов, из них 4 в Таймырском национальном округе, 3 в Эвенкийском и 7 в Хакасской авт. области. Площ. ок. 2,3 млн. *км*²; нас. 1.690 т. ч. (1933). Большинство—русские, значит. количество украинцев, белоруссов, та-

тар. На юге живут хакасы; по Енисею—кеты, селькупы; на Таймырском п-ове—ненцы, юраки, долгане, якуты; по правым притокам Енисея—эвенки. Плотность нас.: на юге 2—18 ч. на 1 *км²*, в горных и северных р-нах—меньше 1 ч. на 1 *км²*. Гор. нас. 349 т. ч. Городов—9; краевой центр—*Красноярск* (181,2 т. ж., 1935).

Физико-географический очерк. Южная часть К. к. занята отрогами хребтов Сайлюгема и Зап. Саян с вершинами св. 2.000 *м*; на запад отходят отроги Вост. Саян; на левом берегу Енисея—невысокие горные цепи и отдельные холмы. Граница с Зап.-Сибирским краем проходит по вост. склону Кузнецкого Алатау. Между низовьями рек Ангары и Подкаменной Тунгуски возвышается Енисейский кряж. Средне-Сибирское плоскогорье от Енисея на восток до Лены, имеющее среднюю выс. 300—500 *м*, также прорезано невысокими горными хребтами. Вся территория края имеет общий наклон с Ю. на С. На левом берегу Енисея и по берегу Сев. Ледовитого ок.—участки низменности (Зап.-Сибирской и Сев.-Сибирской).

Реки: Енисей, судоходный почти на всем протяжении края (более 3.000 *км*), правые его притоки—Кан, Ангара, Подкаменная и Нижняя Тунгуска, Курейка; левые—Кас, Сым, Елогуй, Турухан и др. Верховьями р. Чулыма край связывается с р. Обью, а рр. Пясина, Таймыр и Хатанга составляют самостоятельные речные системы, орошающие Таймырский п-ов. Много пресных и соленых озер как на Ю., в степной полосе (Шира, Шунет и др.), так и в лесотундре и тундре на С.

Склоны Кузнецкого Алатау, Саян и Енисейского кряжа покрыты хвойным лесом, гл. обр. кедром и сибирской лиственницей, в тайге—пихта и ель; подошвы склонов и песчаные места заняты сосной, а гари—осиной и березой. Плоскогорье до границы с лесотундрой также занято хвойными лесами. Пятнами расположены лесостепи и степи с плодородными черноземными, каштановыми и суглинистыми почвами. В тайге преобладают слабоподзолистые почвы, болотные и аллювиальные; в лесотундре—подзолисто-глеевые и болотные почвы.

Тайга и горы изобилуют копытными, хищными и пушными зверями. Гл. объекты охоты: песец и сев. олень—в тундре, белка, соболь, колонок, лисица, медведь, лось и др.—в тайге; в горах к ним прибавляются марал, кабарга, дикий кабан.

Климат континентальный, зимой ср. темп-ра от −18° на юге до −34° на севере; летом в земледельческих районах 18—20°, в тундре 10—14°, на о-ве Диксон 4—5°. Наибольшее количество атмосферных осадков выпадает летом: в горах до 950 *мм*, в лесной полосе 400—450 *мм*, в тундре и лесостепях 200—300 *мм*. К. к. богат полезными ископаемыми—золотом, медью, железом, каменным углем и др.

Экономико-географический очерк. До Октябрьской социалистической революции К. к. был поставщиком ценной пушнины и золота. Служил местом ссылки. Промышленность не развивалась, с. х-во было мелким и малопродуктивным. После революции вовлечены в хоз. оборот большие площади лесов (для экспорта), началась разработка ископаемых. Развиваются авиация и судоходство по сев. рекам и Сев. Ледовитому океану. Стала возможна полная реорганизация х-ва и быта северных народов; коллективизация, совхозы и МТС совершенно изменили с. х-во. Выросло гор. население.

Промышленность. В горной промышленности большое значение имеет добыча золота рассыпного и рудного на приисках Енисейского кряжа, восточных склонов Кузнецкого Алатау, по притокам р. Абакана, по р. Бирюсе. Ручная добыча заменяется дражной и гидравлической. Медные месторождения (Майнское, Улень, Юлия и др.) пока лишь изучаются. Точно так же в стадии исследования месторождения полиметаллов и бокситов в Енисейском кряже, полиметаллов, никеля и платины в Норильском районе, железорудные месторождения Хакасии и Красноярско-Канского района. В Канском р-не добывается слюда; поваренная соль получается на Троицком з-де; каолиновые глины используются на Красноярском фарфоровом з-де. Каменный уголь добывается на Черногорском руднике для железной дороги, на Коркинских копях и в Канском р-не—для местных нужд, из месторождений Тунгусского бассейна по р. Нижняя Тунгуска и в Норильском р-не—для флота Управления Сев. морского пути.

Лесопильная пром-сть в Енисейске и Игарке заготовляет лес для экспорта Сев. морским путем, а заводы Красноярска, Канска и др. обеспечивают местные нужды. Наиболее крупная обрабатывающая пром-сть сосредоточена в *Красноярске*. Около гор. Канска построена ф-ка сгущенного молока, в Усть-Порте—рыбноконсервный з-д. По всей южной части края разбросаны мелкие предприятия: маслодельные и маслобойные, кожевенные, шубные, пимокатные з-ды и т. д. Значительное развитие имеет спирто-водочная пром-сть.

Сельское хозяйство. Развиты посевы яровой пшеницы (в т. ч. твердые сорта), озимой ржи, овса и др. зерновых; в лесных районах—лен, в Енисейском и Пировском р-нах—клевер, повсюду—конопля и картофель. Зерновые составляют 80—90% всех посевов. Посевная площадь 1935—1.623 т. *га*, из них 1.243 т. *га*—в колхозах. Гл. культуры: пшеница—685 т. *га*, овес—491 т. *га*. Земледелие продвинуто далеко на север.

Скотоводство имеет молочно-мясное направление; в Хакасии и в районах Минусинской степи — овцы, а в зерновых районах вдоль Сибирской ж.-д. магистрали — свиноводство. Рабочим скотом служат лошади; в Хакасии разводятся также верховые лошади и ведется табунное коневодство. На севере—в лесотундре, тундре и северной тайге — разводится сев. олень; организованы оленеводческие совхозы (Потаповский, Авамский), часть оленьего стада коллективизирована (13,5% общего поголовья). Поголовье скота на 1/I 1935: лошадей—320 т. голов, крупного рогатого скота—610 т. (из них 604 т. коров), овец и коз—951 т. и свиней—313 т.

Большое значение имеют промыслы, особенно охота и рыболовство. Выделяются охотничьи бригады, а на севере организованы производственные охотничьи станции. Рыболовство—гл. обр. в нижнем течении Енисея, где организован также государственный механизированный лов и где имеется в Усть-Порте консервный з-д. Ловятся ценные породы рыб: осетр, стерлядь, нельма, моксун, сиг, чир, таймень и др.

Транспорт. С запада на восток в юж. части край пересекается участком Сибирской ж.-д. магистрали (от Боготола через Красноярск к ст. Тайшет) на 600 *км*, а от ст. Ачинск на юг

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

Тир. 102000. Заказ № 1589. 1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва

к Минусинску построена ж. д. на расстоянии 460 *км*. Водное сообщение по Енисею существует на всем протяжении от Минусинска; мелкие суда ходят также и по верхнему плёсу Енисея от Тувы до больших порогов. Большое значение для освоения крайнего Севера имеет организованный смешанный сухопутно-водный путь от Енисея до Хатанги (Енисей—Карское море—р. Пясина—р. Дудыпта—р. Аваам—волок на р. Таганар—р. Волоча—р. Хета и р. Хатанга). Из грунтовых путей наиболее важное значение имеют Усинский тракт и дороги от железной дороги на север, к р. Ангаре. Через Красноярск проходит авиалиния из Москвы на Дальний Восток, а также намечается авиапуть вдоль Енисея до о-ва Диксона. В порту *Игарка* происходят теперь погрузка и разгрузка судов, приходящих по Сев. морскому пути через Карское м. Главным предметом экспорта служит лес.

Экономич. районы и перспективы развития. 1) Север—полярная тундра и лесотундра—населен туземными рыболовами, охотниками и оленеводами. Растут колхозы, совхозы, промыслово-охотничьи станции, механизируется лов рыбы и морского зверя, развиваются операции Сев. морского пути (порт Игарка), имеются удачные опыты земледелия и скотоводства. Возможно развитие горной промышленности (каменный уголь, редкие и цветные металлы, нефть, соль, графит и др.)

2) Тайга от Туруханска до Ангары—район охотников и оленеводов-кочевников. Редкие поселения—«станки»—по берегу реки. Развиваются лесное х-во, оседлое скотоводство и земледелие. Имеются перспективы развития горной пром-сти (золото, цветные металлы, каменный уголь)

3) Лесостепные и степные районы к югу от р. Ангары до Саян и на левом берегу Енисея—земледельческий и скотоводческий р-н, густо населенный, с наиболее крупными городами и наиболее развитой пром-стью. Пром-сть развивается на базе местного топлива и сырья (каменный уголь, железо, энергия Ангары и Енисея, строительные материалы, медь, слюда, графит, с.-х. сырье). Развиваются зерновое хозяйство, посевы льна в подтаежной полосе и продуктивное скотоводство.

4) Юго-западный степной район Хакасии (бассейн р. Абакана) с преобладающим населением из хакасов. Скотоводческое х-во с большим процентом овец в составе стада, коневодство, мараловодство, растущие зерновые посевы (пшеницы 52%), добыча золота и каменного угля. В перспективе—развитие промышленности горной (железо, золото и др.), химической (на базе каменного угля, соленых озер), лесной и сельскохозяйственной (на базе местного топлива и энергии р. Абакана до 200 т. *квт*).

5) Район Минусинских степей по Енисею—с.-х. район с посевами пшеницы, молочно-мясным скотоводством; намечается внедрение подсолнуха и сахарной свеклы. Перспективы пром. развития связываются с организацией гидроэлектрич. станций на Енисее (мощностью до 2 млн. *квт*). Гидростанции сделают Енисей судоходным на всем протяжении и позволят решить вопрос об ирригации степей.

6) Горные, ненаселенные районы Саян, Сайлюгема и Кузнецкого Алатау—р-ны охоты и разбросанных золотых приисков. См. *Восточно-Сибирский край* и *Ангарстрой*. *К. Миротворцев.*

Народное образование. В 1935/36 было 1.952 начальных школы с 1.645 т. учащихся, 239 неполных средних школ с 834 т. учащихся и 43 средних школы с 28,8 т. учащихся. В 145 детских садах в 1935 находилось 6,8 т. детей и на 1.151 летней площадке—38,2 т. детей. На 1/X 1935 зарегистрировано 379 библиотек, в них 1.371 т. книг.

В 1935 школами для неграмотных было охвачено 39 т. ч. Существовало 19 школ повышенного типа для взрослых с 989 учащимися. На 1/I 1935 в крае было 290 клубных учреждений, из них 220 изб-читален. Имеется 4 театра, 8 музеев. В гор. Красноярске есть 3 вуза. В 1935 имелось 18 техникумов с 3.809 учащимися. Выходят 92 газеты.

Лит.: Миротворцев К., Очерки физической географии Восточно-Сибирского края, М.—Иркутск, 1933; Тарасенков Г., Туруханский край, Красноярск, 1930; Западно-Сибирский край. Материалы по экономике края, изд. Зап.-Сиб. УНХУ, Новосибирск, 1932; Материалы к отчету крайисполкома по хозяйственному и культурному строительству края, изд. Исполнит. к-та Восточно-Сибирского края, М.—Иркутск, 1934.

КРАСНУХА—1) острозаразная болезнь почти исключительно детей. Возбудитель не открыт. К. похожа на корь и сопровождается повышением темп-ры и высыпанием пятнистой сыпи. Болезнь не опасная; особого лечения не требуется. Заразительна в течение 10 дней после появления сыпи. Для детей и школьников применяется разобщение на срок в 16 дней. Передается и через окружающую больного обстановку. 2) К. скарлатинозная (болезнь Дюкса-Филатова)—острая заразная болезнь, сходная со *скарлатиной*, но отличающаяся от нее исключительной легкостью течения. Возбудитель неизвестен; продолжительность—6—10 дней. 3) Заразная болезнь свиней, свирепствует особенно летом, давая до 80% смертности. К. характеризуется покраснением кожи в виде пятен или целыми участками. Необходимо немедленно отделять здоровых свиней от больных, очищать и дезинфицировать помещение, а также делать предохранительные прививки.

КРАСНЫЕ ВОДОРОСЛИ—см. *Багрянки*.

КРАСНЫЕ КРОВЯНЫЕ ТЕЛЬЦА—см *Кровь* и *Эритроциты*.

КРАСНЫЕ ПИКИ—тайные полурелигиозные крестьянские орг-ции Сев. и Ср. Китая. Состав К. п. неоднороден. Основная масса К. п.—бедняцко-середняцкая, но нередко в орг-ции К. п. проникают кулаки и *джентри*. В зависимости от социального состава орг-ций К. п. и от состава руководителей характер движения К. п. различен. Большинство орг-ций К. п. ведет борьбу против милитаризма, произвола чиновников и джентри. Движение К. п. особенно широко развернулось во время революционного подъема 1925—27. С обострением классового расслоения в деревне эта форма крестьянского движения уступает место более высоким формам—крестьянским союзам, партизанским отрядам. Главное оружие К. п.—пика, украшенная красной кистью. Отсюда их название.

КРАСНЫЕ СОТНИ—см. *Пролетарские сотни*.

КРАСНЫЕ ФРОНТОВИКИ—см. *Союз красных фронтовиков*.

КРАСНЫЙ—1) рус. название гл. гор. Тувинской республики *Хем-Белдер*; 2) поселение, ныне гор. *Можга* Вотской авт. обл.

«КРАСНЫЙ АРХИВ»—историч. журнал, орган Центрархива РСФСР. Выходит с 1922 в Москве 6 раз в год. Публикует неизданные архивные

материалы по истории внешней политики и империалистич. войны, истории революц. движения, истории Октябрьской социалистич. революции и гражданской войны, истории фабрик и заводов. Предназначен для научных работников, студенчества, парт. актива.

КРАСНЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК—см. *Гематит.*

КРАСНЫЙ ЗВЕРЬ—старинное название ценных охотничьих зверей: медведя, волка, рыси, лисицы и др.

КРАСНЫЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ ПРОФСОЮЗОВ—см. *Профинтерн.*

КРАСНЫЙ КРЕСТ (в нек-рых странах—полумесяц)—общество помощи больным и раненым воинам. Общества К. к. имеются в наст. время в 49 гос-вах. В 1863 по инициативе швейцарца Дюнана в Женеве возник Международный комитет помощи раненым, впоследствии Международный комитет К.к.(МККК). С 1919 по инициативе американского К. к. образовалась Лига обществ К. к., конкурирующая с МККК. В 1928 эти две орг-ции формально объединились. Красный крест (или полумесяц) на белом фоне служит эмблемой обществ К. к. Согласно Женевской конвенции, учреждения, лица и предметы с этим знаком пользуются в военное время неприкосновенностью. Во время Мировой войны это правило нередко нарушалось. В СССР организации К. к. имеются во всех союзных республиках и образуют Союз об-в К. к. и Красного полумесяца, построенный на широких началах пролетарской демократии и представляющий добровольную общественную организацию, ставящую своей задачей содействие лечебно-санитарной организации Красной армии, помощь населению при стихийных бедствиях, а также участие в проводимых органами здравоохранения мероприятиях по оздоровлению труда и быта населения.

Российское общество К. к. (РОКК) возникло в 1887; до революции—казенное благотворительное об-во, по составу своему буржуазно-аристократическое. После реорганизации в 1918 советский К. к. проделал большую работу: в 1918—20 по мед. обслуживанию Красной армии и пленных за границей в 1921—22 по организации помощи голодающему Поволжью (ежедневная помощь 130 т. ч.), в 1923 по борьбе с последствиями голода (ежедневное питание 37 тыс. детей и оборудование 150 сельских аптек), по обслуживанию нац. меньшинств (передвижные отряды в отдаленные северные и др. районы) и по «службе здоровья» юных пионеров (санаторные лагери, площадки, мед. пункты). С 1927 одной из основных задач РОКК становится подготовка к санитарной обороне, являющаяся одновременно проводником санитарной культуры и гигиены в широкие массы населения: кружки ГСО («Готов к санитарной обороне»), дружины первой помощи, подготовка сестер и др. С ростом колхозов К. к. развернул большую работу по обслуживанию колхозов и совхозов (ясли, пункты первой помощи и пр.).

В наст. время Союз об-в К. к. и Красного полумесяца насчитывает больше 1 млн. членов.

КРАСНЫЙ КРЕСТ революционный (Общество помощи политическим ссыльным и заключенным)—орг-ция, ставившая целью оказание помощи пострадавшим в борьбе революционерам. Начало ей положено в 1881, когда возник К. к. «Народной воли». Впоследствии деятельность К. к. распространилась на все революционные партии.

КРАСНЫЙ ЛУЧ—гор. Донецкой обл. УССР, у ж.-д. станции Криндачевка; 34 т. ж. (1935). Центр каменноугольной пром-сти, в которой занято ок. 10 т. рабочих. Кирпичный з-д. МТС.

КРАСНЫЙ НЕМЕЦКИЙ СКОТ—плановая порода крупного рогатого скота молочного направления. Распространена на юге, юго-западе и юго-востоке СССР. Масть красная. Средний живой вес коров 350—450 *кг*. Средний удой около 3.000 *кг* в год, а в совхозах и выше. Среднее содержание жира 3,5%. Плановая порода для степной части УССР, Азово-Черноморского края, Саратовского края, некоторых районов Зап. Сибири.

КРАСНЫЙ НИКЕЛЕВЫЙ КОЛЧЕДАН, купферникель, никелин, NiAs—минерал, содержит никеля 43,9%, уд. в. 7,4—7,7, тв. 5,5. Цвет медно-красный. Встречается в жильных месторождениях, преимущ. серебряных. Крупные скопления К. н. к. очень редки. Применяется в радиотехнике. Важнейшая никелевая руда. Месторождения—в Аргентине, Германии, в СССР—в Забайкальи.

КРАСНЫЙ ПОЛУМЕСЯЦ—см. *Красный крест.*

«КРАСНЫЙ ПРОЛЕТАРИЙ»—станкостроительный завод в Москве. В 1913 основной капитал з-да составлял 1.060 т. р., стоимость продукции равнялась 1.710 т. р. при 1.087 ч. рабочих. После Октябрьской социалистич. революции з-д коренным образом реконструирован. До 1932 продукция «К. п.» состояла на 70% из токарно-винторезных станков и на 30% из дизелей. С 1933 он полностью перешел на станкостроение. Основные фонды з-да возросли с 2.006 т. р. в 1917 до 15.715 т. р. в 1935 и до 23 млн. на 1/I 1936. Число рабочих и служащих—3.790 (на 1/I 1936).

«КРАСНЫЙ ПРОФИНТЕРН»—паровозо-вагоностроительный завод, б. Брянский, расположен в Орджоникидзеграде, Западной обл., в 9 *км* от гор. Брянска. Осн. в 1873. Завод занимает первое место в Союзе по выпуску вагонов. Удельный вес выпуска товарных вагонов к плану 1936—24,7. «К. П.» производит большегрузные четырехосные вагоны, цистерны четырехосные различных типов для перевозки нефти, бензина, олеума и битума, хопперы (саморазгружающиеся вагоны), изотермические вагоны (холодильники), паровозы товарные, пневматические молоты системы Беше и всевозможные краны (мостовые по 50—100 *т*, железнодорожные и др.).

По второму пятилетнему плану предполагалось реконструировать «К. П.» на производство 12.000 четырехосных вагонов с затратами на расширение в сумме 24,6 млн. р. В результате стахановского движения мощность з-да выросла до указанных размеров при вложениях в вагоностроительные цехи лишь 2,1 млн. р. План выпуска на 1936—11.125 четырехосных вагонов против 4 т. вагонов в 1934 и 8 т. вагонов в 1935.

При заводе «К. П.» (в 2 *км* от завода) строится новый завод автосцепки и литых тележек. Мощность—78 тыс. *т* литья и 70 тыс. *т* болванок. Первая очередь (3 мартена и 1 электропечь) вступила в строй действующих предприятий во второй половине 1935. В 1936 завод автосцепки пускается на полную мощность. Стоимость выпуска продукции за 1935—165 млн. р. План на 1936—188 млн. р. *Г. Кравцев.*

КРАСНЫЙ СУЛИН—город Шахтинского р-на АЧК, станция железной дороги; 34,7 тыс. жителей (1935). Крупный металлургический з-д, добыча угля и камня.

«КРАСНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК»—завод-комбинат, объединяющий ряд основных и подсобных производств резиновой пром-сти, как-то: резиновой обуви, автошин, приводных ремней, напорных нефтяных рукавов, изделий из эбонита, изделий пром. техники и широкого потребления, резиновой подошвы. При комбинате находится крупный ремонтно-механический завод.

Завод снабжает резиновыми изделиями и деталями все отрасли промышленности, транспорт, с. х-во, больницы, коммунальное х-во. «К. т.» был до революции и сейчас остается одним из крупнейших предприятий мировой резиновой пром-сти. Основан в 1860 группой иностранных (гл. обр. германских) капиталистов под фирмой «Т-во российско-американской резиновой мануфактуры» с основным капиталом в 500 т. р.

За выдающиеся заслуги в деле восстановления производства з-д в 1922 был награжден Президиумом ВЦИК орденом Красного знамени. За годы первой и второй пятилеток з-д освоил производство прессованных галош, покрышек, «сверхбаллонов», резиновой подошвы, резиновых туфель, оболочек для радиозондов проф. Молчанова, понтонов оболочек для стратостатов и мн. др.

За первую пятилетку по заводу «К. т.» произведено капиталовложений на 41,6 млн. р. и за истекшие 3 года второй пятилетки (1933, 1934 и 1935)—30,2 млн. р.

Стоимость выработки з-да по годам составляет (в тыс. р. в ценах 1926/27):

1913	1928/29	1933	1934	1935
65,4	134,8	343,4	384,2	431,8

Продукция по главнейшим видам изделий:

Годы	Резин. подошвы (*т*)	Резин. обувь (тыс. пар)	Автомоб. покрыш. (шт.)	Автомоб. камеры (шт.)	Рукава всасыв. (тыс. *м*)	Ремни приводн. (тыс.*м*/*мм*)
1928/29	—	28.545	147.774	157.639	197	323
1933	11.831	40.444	551.954	772.675	254	1.573
1934	9.861	42.503	625.424	1.276.922	173	1.930
1935	8.803	51.456	630.751	1.323.921	267	2.144

Число рабочих, упавшее в 1918 в связи с остановкой з-да до 756 против 10.600 ч. в 1913, быстро возрастало и достигло в 1935 26.934 ч., со служащими—32 т. ч.

Удельный вес выпускаемой заводом продукции в валовом выпуске всей ленинградской пром-сти составляет свыше 11%, а в резиновой пром-сти Союза—45%.

Бурных темпов своего развития з-д достиг благодаря улучшению организации и условий труда и введению новой, соврем. техники. Перевод галошного производства на конвейер, замена устаревшей чугунной колодки алюминиевой, переход на механизированный способ изготовления автомобильных шин (станки Реннера и плоская конфекция), формовой метод изготовления изделий пром. техники стремительно подняли производительность з-да.

В конце 1935 на з-де развилось стахановское движение, охватившее к янв. 1936 до 5.000 ч. рабочих и работниц. В технике производства галош намечается коренной сдвиг—переход с 1936 к производству формовой галоши в массовом масштабе.

К 75-летию существования краснознаменного «К. т.» на з-де развернуты работы по проектированию реконструкции гиганта резиновой пром-сти. В 1937 выработка галош на «К. т.» проектируется в 90 млн. пар, а выпуск изделий промышленной техники (рукава, ремни) и эбонита будет увеличен с 103 млн. р. (план 1936) до 167 млн. р.

КРАСНЫЙ ФЛОТ, Рабоче-крестьянский красный флот, РККФ—см. *СССР*. Вооруженные силы.

КРАСНЫЙ ФОСФОР—красно-бурый порошок, получаемый при нагревании белого *фосфора* в закрытом сосуде до 250—300°. От трения не воспламеняется, плавится при темп-ре ок. 600°. Не ядовит. Употребляется в спичечном производстве: входит в состав массы, к-рой покрыты шероховатые поверхности спичечной коробки.

КРАСНЫЙ ХОЛМ—город, р. ц. льноводческого района МО, станция ж. д.; 5,4 т. ж. МТС.

КРАСОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—см. *Анилино-красочная промышленность* и *Лако-красочная промышленность*.

КРАСОЧНЫЙ КАРТЕЛЬ—международный картель по анилиновым краскам, объединяющий промышленников Германии, Франции, Швейцарии и Англии. Основание К. к. было положено соглашением, заключенным в 1927 между двумя крупнейшими химич. трестами Европы—германским «И. Г. Фарбениндустри» и французским «Этаблиссман Кюльман»,—о разделе мирового рынка и вытеснении США с их внешних рынков сбыта. В 1929 к картелю примкнули хим. предприятия Швейцарии, а в 1931 и англ. хим. трест «Империал кемикел индастриэс». Руководящую роль в К. к. играет герм. трест «И. Г. Фарбениндустри», являющийся самым крупным в мире экспортером анилиновых красок. Вне картеля из более или менее значительных производителей анилиновых красок находятся Соединенные штаты Америки, Италия и Чехословакия.

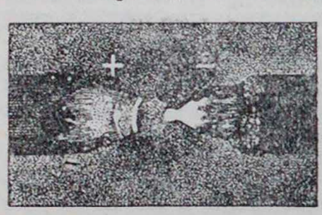
Объединяя крупнейшие химические концерны Европы и контролируя ок. 90% всего мирового экспорта анилиновых красок, красочный картель является одной из самых могущественных международных монополий. Эта монополия приобретает особое значение в связи с той ролью, к-рую химическая промышленность играет в подготовке войн. Входящий в картель и играющий в нем основную роль немецкий концерн «И. Г. Фарбениндустри» связан тесным образом почти со всеми странами мира. Его интересы тесно переплетены с химич. пром-стью Норвегии, Австрии, Испании, Бельгии, Югославии, Японии, Италии и др. стран. Он имеет специальное соглашение с Фордом (1929). Интересы Форда сосредоточены гл. обр. в области синтетического каучука, интересы концерна—в выходе на амер. рынок. В этом же смысл соглашения с Японией. Фашистская милитаризация Германии привела к быстрому росту производства и сбыта предметов военного значения (искусственный шелк, красители). Акц. капитал «И. Г. Фарбениндустри» в 1933 составлял 1 млрд. марок. Основные фонды — 402 млн. марок. На предприятиях треста было занято 113 т. рабочих. То же самое относится и ко всему красочному картелю, хотя внутри него нарастают противоречия между французскими и германскими компаниями в связи с общим обострением франко-германских отношений.

Лит.: Рейсер М., Германский химический трест, Москва, 1935.

КРА'ТЕР (греч.—большая чаша)—1) жерло вулкана в виде воронкообразного углубления; внутренние стенки обыкновенно очень круты.

К. Этны в 1905 г.

К. образуется от взрывов газов при извержении. Поперечник К. колеблется от нескольких сотен метров до 10—12 *км*, глубина К. иногда достигает 600 *м*. На дне К. находятся одно или несколько отверстий («бокки»), через которые выделяются газы, пары и лава. В некоторых вулканах К. заполнен жидкой кипящей лавой, напр. Килауэа. К. потухших вулканов нередко заполнены водой, образуя озера. 2) Выемка на угле вольтовой дуги, к-рый соединен с положительным полюсом (см. рис.).



КРАТИЛ—древнегреч. философ конца 5 в. до хр. эры. Наивная диалектика *Гераклита* Эфесского у примкнувшего к нему К. переродилась в абсолютный *релятивизм* и крайний *скептицизм*. Положение Гераклита о том, что в одну и ту же реку нельзя войти дважды, К. заменяет утверждением, что в одну и ту же реку нельзя войти даже и один раз, так как она все время меняется. К. считал, что вследствие абсолютной изменчивости предметов их нельзя даже назвать, а можно лишь указывать на них жестом.

КРАТНОЕ. Число, делящееся на другое без остатка, наз. кратным этого последнего, напр. 9 кратно 3. Общим К. нескольких целых чисел наз. число, кратное каждого из них в отдельности. Напр. 120 будет К. 10, 4 и 6. Наименьшим кратным наз. наименьшее из количеств, делящееся без остатка на данные количества, напр. и 96 и 24 кратны 8 и 6, но наименьшим К. этих чисел является 24. Понятие о кратности переносится на алгебраические выражения. Напр. $a(x^2-1)$ является наименьшим кратным выражений $a(x-1)$ и $a(x+1)$.

КРАТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ЗАКОН, закон Дальтона—один из основных законов химии; формулируется следующим образом: если два элемента образуют друг с другом два или несколько соединений, то весовые количества одного из этих элементов, соединенные с одним и тем же количеством другого элемента, относятся друг к другу, как целые простые числа. Пример—кислородные соединения азота: N_2O—закись азота, отношение весовых количеств азота и кислорода, как 7 : 4; NO—окись азота—7 : 8; N_2O_3—азотистый ангидрид—7 : 12; NO_2—двуокись азота—7 : 16; N_2O_5—азотный ангидрид—7 : 20. Таким образом количества кислорода, приходящиеся в этих соединениях на одно и то же количество азота, относятся между собой, как 1 : 2 : 3 : 4 : 5. Открытие этого закона сыграло большую роль в развитии и обосновании теории атомизма в химии. К. о. з. не имеет места при очень большом числе соединений, например углерода с водородом.

КРАТОГЕ'Н—в геологии так называются прочные устойчивые кристаллические *щиты*, послужившие (по Коберу) основными центрами при последующем формировании *континентов*.

КРА'УС (Krauss), Вернер—соврем. нем. киноактер. В кино перешел из театра Рейнгардта. В репертуаре К. преобладают герои сильной воли и сильных страстей, напр. Дантон (в одноименном фильме), Шейлок («Венецианский купец», 1923), король Лир (в одноименном фильме, 1922) и др.

«КРАФТ ДУРХ ФРЕЙДЕ» (Сила в радости)—низовая орг-ция «Германского фронта труда» (см. *«Фронт труда Германии»*), задачей к-рой является заполнение досуга рабочих и служащих в фашистском духе. Организация имеет колоссальный аппарат, существующий на членские взносы, взимаемые принудительным образом.

КРАФТ-ЦЕЛЛЮЛОЗА—особенно прочное древесное волокно, применяемое для выработки оберточной бумаги специальных сортов. В химическом отношении К.-ц. представляет полуцеллюлозу и составляет 17% от веса воздушносухого и окоренного *баланса*. Применяют бумагу из К.-ц. гл. обр. для изготовления бумажной тары (напр. для упаковки цемента).

КРАФТ-ЭБИНГ (Krafft — Ebing), Рихард (1840—902)—известный психиатр, профессор в Вене. Широко известны его труды «Половая психопатия» и «Судебная психопатология».

КРАХ (нем.) — крушение, банкротство. К. предприятия (фирмы, банка и т. д.)—несостоятельность предприятия, не могущего выполнить своих обязательств.

КРАХ КАПИТАЛИЗМА—см. *Кризис капитализма всеобщий.*

КРАХМАЛ — углевод сложного состава $(C_6H_{10}O_5)_n$, содержащийся в растениях в виде мельчайших зернышек, имеющих часто слоистое строение. Образуется в зеленых частях растений из углекислоты воздуха и воды под влиянием света (*фотосинтез*). Различают К. первичный, образующийся в хлорофилловых зернах, и вторичный, отлагающийся в семенах, клубнях, корнеклубнях и т. д. Форма зернышек вторичного К. в разных растениях различна, характерна для нек-рых растений. В холодной воде не растворяется, в горячей набухает, образуя клейстер, иодом окрашивается в синий цвет, почему иод служит средством для обнаружения присутствия К. Технический крахмал—белый или желтоватый порошок, хрустящий между пальцами; добывается из клубней картофеля, из зерен пшеницы, риса, кукурузы (маиса), а в жарких странах—из саговой пальмы и др. растений.

Применяется как пищевое средство при выделке колбасных изделий, искусственных саго и меда, для получения глюкозы, патоки, декстрина, для отделки тканей, сгущения красок при ситцепечатании, при производстве бумаги, для приготовления картофельной муки, пудры, клейстера, искусственных пластмасс и т. д. Для крахмаления белья употребляется рисовый К., смешанный с бурой, стеарином и декстрином (глянец-крахмал). См. *Углеводы.*

КРАХМАЛО-ПАТОЧНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—производство из разных видов сырья (картофеля, кукурузы, риса, пшеницы) сухого крахмала и патоки, а также глюкозы, декстрина, саго, кукурузного масла и мальтозы. Производство крахмала из картофеля состоит из выработки полуфабриката—сырого крахмала—на картофелетерочных з-дах и сухого крахмала—на крахмалосушильных з-дах. Иногда терочные и сухокрахмальные операции производятся в разных цехах одного и того же з-да. Первичная обработка на терочных з-дах состоит в измельчении на терках промытого картофеля в однородную массу, растираемую щеточной машиной в воде, и отмучивании водой крахмальных зернышек от оболочек; после того как сырой крахмал осядет на дно отстойных чанов, он промывается водой и обезвоживается на центрифугах. Обезвоженный крахмал высушивается в сушильных камерах. Патока получается из сырого крахмала путем проварки его слабым раствором серной кислоты и дальнейшего осахаривания проваренной массы.

К.-п. п. находится частично в ведении Наркомпищепрома (9 предприятий с 4.790 рабочими), частично в ведении республиканских наркоматов местной промышленности, частично в ведении промкооперации. За 1929—1932 в строительство и реконструкцию К.-п. п. Наркомпищепрома СССР вложено 30,35 млн. р., в т. ч. в новое строительство—14,9 млн. р.; за 1933—35—соответственно 18,21 млн. р. и 5,7 млн. р. В 1933 построен кукурузно-крахмало-паточный комбинат при ст. Беслан с такой же технологической схемой производства, как у крупнейших американских з-дов «Пеник и Форд» и «Арго» в Чикаго. Бесланский комбинат, второй по мощности в Европе после Магдебургского (Германия), дает 18% всей продукции К.-п. п. (патоки—28,7 тыс. *т*, сухого крахмала—13,7 тыс. *т*, кормов—18,1 тыс. *т*, масла—2,2 тыс. *т*).

Рационализация производства за 1933—35 повысила коэффициент извлечения крахмала из картофеля с 70,7 до 77—78%, а из кукурузы—абсолютно сухого крахмала с 53 до 59%. Выработка крахмала высшего сорта поднялась с 40 до 60%. Средняя годовая выработка на одного рабочего по пром-сти Наркомпищепрома СССР с 1932 по 1935 повысилась на 97,9% и составляла в ценах 1926/27: в 1932—5.587 рублей, в 1935—11.054 рубля.

Выработка продукции К.-п. п. в 1935—243 тыс. *т* (в т. ч. Наркомпищепром СССР—115,2 тыс. *т*, местная пром-сть—101,8 тыс. *т*, промкооперация—26,0 тыс. *т*). В 1936 намечено производство 274,2 тыс. *т* (в т. ч. Наркомпищепром СССР—130 тыс. *т*, местная промышленность—114,8 тыс. *т*, промкооперация—29,4 тыс. *т*).

С 1932 организовано производство мальтозной патоки, являющейся ценным пищевым продуктом и полуфабрикатом для кондитерской пром-сти и хлебопечения.

Стахановское движение дает повышение производительности труда по всем показателям: напр. на сырокрахмальном з-де Бесланского комбината дробление кукурузы увеличилось с 194 *т* до 238 *т* в сутки; суточная выработка паточных цехов увеличилась: на Бесланском комбинате с 87 до 110 *т*, на «Красном Профинтерне»—с 90 до 120 *т*; на Казанском заводе мощность терочного цеха увеличилась с 250 до 325 *т*.

Лит.: Шерстнев П. и Чекотилло А., Крахмало-паточная и кукурузно-сахарная промышленность СССР и САСШ, М.—Л., 1932; Пищевая промышленность за 1931—1934 гг., М., 1935.

КРАЧКИ, Sterna—род птиц из сем. чаек, размер тела б. ч. 30—40 *см*, оперение—главным образом светлосерое с черным и белым. Питаются рыбой, личинками, насекомыми. Ок. 40 видов, распространены по всему свету. Представители: чеграва, речная К., или мартышка, К. черная.

КРАШЕВСКИЙ, Иосиф Игнатий (1812—87)—польский беллетрист и публицист. Из помещиков Волынской губ. К.—автор огромного числа повестей, романов и пр. (до 600 томов), из к-рых на первое место выдвигаются повести из истории старой шляхетской Польши (лучшие из эпохи 18 в.). Этими произведениями К. привлек внимание к истории Польши в широких кругах читающей публики. В изображении К. Польша с древних времен—страна помещичьих усадеб, владельцы которых якобы отечески опекали крестьян. После Польского восстания 1863 К. эмигрировал в Германию. В последние годы жизни К. провел $1^1/_2$ года в крепости, к к-рой был присужден герм. судом по обвинению в шпионаже.

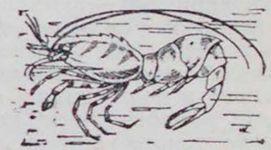
КРАШЕНИЕ—придание волокнистым материалам путем химических процессов того или иного цвета достаточной прочности.

КРЕАТИ'Н, $C_4H_9O_2N_3$—один из продуктов азотистого обмена в организме человека и др. животных. Содержится гл. обр. в мышцах (как продукт обмена) и в моче, для к-рой является нормальной составной частью.

КРЕАТИНИ'Н, $C_4H_7ON_3$—постоянная составная часть мясного сока позвоночных; является продуктом разложения белковых веществ, содержится в нормальной моче.

КРЕАТУ'РА (лат.)—ставленник влиятельного лица, ставший его послушным орудием.

КРЕВЕТКИ, гарнели, Garnelen—несколько сем. морских животных подотряда десятиногих длиннохвостых раков. Тело дл. 5—10 *см*, покрыто роговым гибким покровом, сжато с боков, брюшко крупное, ноги длинные; две передние пары грудных ног с клешнями. Съедобны. Ловятся у берегов Европы (ок. 100 видов) и Северной Америки.



КРЕДЕ' (Credé), Карл (1819—92)—крупнейший нем. акушер 19 в., введший в акушерство два благодетельнейших приема: 1) профилактическое введение капли 1—2%-ного раствора ляписа в глаза новорожденного во избежание *бленореи* и 2) выжимание последа из матки вместо удаления его рукой, что часто сопровождалось внесением инфекции.

КРЕ'ДИТ (лат. — он верит) — бухгалтерский термин, противоположный дебету (он должен). Записанные в К. счета суммы обозначают принятые учреждением или лицом обязательства к другому учреждению или лицу за полученные ценности или оказанные услуги.

КРЕДИ'Т. Развитие товарного производства вызывает в ряде случаев необходимость продажи товара с временной отсрочкой уплаты денег. «Кредитная сделка есть не что иное, как купля-продажа с отсроченным платежом» (Ленин, Соч., т. I, стр. 44). Здесь деньги функционируют уже не как средство обращения, а как платежное средство. Эта отсрочка уплаты денег при про-

даже товара в условиях неразвитого товарного х-ва является случайной. Но с развитием капиталистич. отношений продажа с отсрочкой платежа распространяется и приобретает всеобщее значение. Капиталисты вынуждены при продаже товаров кредитовать друг друга капиталом в товарной форме. Причины этого лежат в несовпадении по времени начала и окончания оборота отдельных индивидуальных капиталов. С другой стороны, поскольку промышленные капиталисты не продают сами товары, а делают это через торговых капиталистов, эти последние должны были бы обладать денежным капиталом, равным по величине капиталу товарному, что конечно невозможно. Эта форма К., представляющая собой взаимное кредитование капиталистов друг другом, называется коммерческим К. Она является базой для развития кредитных денег (см. *Вексель* и *Банкноты*). Коммерческий кредит переплетается с банковским кредитом. Банковский К. развивается из торговли деньгами. На основе последней развивается управление *ссудным капиталом*. Банки концентрируют свободные капиталы. Создается целая система и особые формы кредитных предприятий, *банков*—учреждений, торгующих К., т. е. ссужающих собранные ими свободные капиталы и деньги и замещающих взаимный К. отдельных капиталистов К. банка за определенный процент.

Роль К. в капиталистич. производстве сводится к тому, что: 1) он обслуживает уравнение нормы прибыли; 2) сокращает издержки обращения: для ряда сделок деньги вовсе отпадают, происходит ускорение обращения средств обращения; 3) содействует колоссальному расширению производства в пределах, недоступных для отдельного капиталиста. К. содействует концентрации производства и централизации капитала. К., являясь основой новой формы предприятий — акционерных обществ, — значительно усиливает обществ. характер производства. К. вызывает значит. сокращение бездействующего капитала, способствует лучшему использованию существующего капитала. Усиливая темп капиталистич. производства, ускоряя материальное развитие производительных сил, играя огромную роль в создании мирового рынка, К. вместе с тем обостряет все противоречия капитализма.

Ленин, анализируя современный этап развития капитализма—империализм,—развил Маркcову теорию К., показав новую роль банков. «По мере развития банкового дела и концентрации его в немногих учреждениях, банки перерастают из скромной роли посредников в всесильных монополистов, распоряжающихся почти всем денежным капиталом всей совокупности капиталистов и мелких хозяев, а также большей частью средств производства и источников сырья в данной стране и в целом ряде стран. Это превращение многочисленных скромных посредников в горстку монополистов составляет один из основных процессов перерастания капитализма в капиталистический империализм...» (Ленин, Империализм, как высшая стадия капитализма, Соч., т. XIX, стр. 93—94). Кучка монополистов, представляющих финансовый капитал, использует К. для получения максимальной прибыли от учредительства, от выпуска ценных бумаг, от государственных займов и т. д., облагая все общество данью монополистам.

Международный К. все больше используется для стимулирования вывоза капитала и для колониального и полуколониального подчинения стран империалистам. С другой стороны, расширение кредитных связей усиливает конкуренцию, ускоряет и обостряет кризисы и углубляет все противоречия капиталистического строя.

Кредит в СССР. Диктатура пролетариата превращает К. из орудия капиталистической эксплоатации в орудие социалистического строительства. Маркс указывал на огромную роль К. как одного из рычагов в деле перехода от капитализма к коммунизму. Ленин разработал вопрос о значении кредитной системы в деле построения социализма. «Единый крупнейший из крупнейших государственный банк с отделениями в каждой волости, при каждой фабрике—это уже девять десятых социалистического аппарата» (Ленин, Соч., т. XXI, стр. 260). Основные задачи К. как орудия пролетарской диктатуры сводятся к перераспределению временно свободных в социалистич. х-ве средств методами возвратного целевого кредитования и к осуществлению в этом процессе контроля рублем над выполнением планов производства и обращения товаров. Наряду с этим концентрация всех расчетов обобществленного сектора в Госбанке позволяет осуществлять функции общегос. учета хозяйственных процессов. Таким образом К. играет большую роль, выполняя известную часть той «задачи всенародного учета и контроля», к-рую Ленин считал одной из важнейших для периода диктатуры пролетариата и на низшей фазе коммунистического общества.

К. в СССР прошел через ряд этапов в соответствии с различными этапами строительства социализма. Одним из первых мероприятий сов. власти была национализация банков и их слияние в один государственный банк, получивший название Народного банка РСФСР. Это лишило буржуазию ее денежных центров и передало в руки пролетариата одну из важнейших командных высот. В период военного коммунизма К. потерял свое значение, и Народный банк был слит с Наркомфином. Уже на первом этапе нэпа К. стал играть большую роль в организации контроля над проведением коммерческого расчета и в ограничении и вытеснении частного капитала.

Большую роль сыграла кредитная система как рычаг мобилизации ресурсов в начале реконструктивного периода.

Правые оппортунисты извращали роль К. в советском х-ве, развивая антисоветскую теорию о врастании кулака через К. в социализм. В 1930 была проведена кредитная реформа, отменен вексель и установлена система прямого кредитования (см. *Кредитная реформа*). На первом этапе проведения кредитной реформы имели место крупные извращения, сводившиеся к тому, что кредитование производилось «под план». Такая практика кредитования запутала все расчеты и способствовала ослаблению хозрасчетно-финансовой дисциплины. Эти извращения явились частично результатом вредительства, а частично результатом троцкистских и «лево»-оппортунистических теорий об уничтожении К. в связи с успехами в деле планирования хозяйства. Партия и правительство повели решительную борьбу с этими извращениями и провели в марте 1931 поправки к кредитной реформе.

Срочность и возвратность К., предоставление К. только под обеспечение материальных ценностей и на временные нужды, отделение заемных средств от собственных—вот те основные методы, правильное применение которых привело к укреплению хозрасчета и стимулировало рост социалистического накопления. К. уже дал значительные результаты в деле мобилизации ресурсов социалистич. х-ва, ускорении всего хозяйственного оборота и стимулировании реализации хозяйственных планов. К.—важнейший рычаг укрепления хозяйственного расчета. Диктатура пролетариата использует К. также в деле поднятия колхозного х-ва к зажиточной жизни.

Одной из важнейших задач К. на настоящем этапе является стимулирование развертывания советской торговли. «Деньги являются тем инструментом буржуазной экономики, который взяла в свои руки советская власть и приспособила к интересам социализма для того, чтобы развернуть во-всю советскую торговлю и подготовить тем самым условия для прямого продуктообмена» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 576).

Развитие советского К. теснейшим образом связано с организацией правильных расчетов между различными отраслями х-ва. Кредитная система выполняет роль организатора расчетов во всем х-ве. Советский К. является особым орудием диктатуры пролетариата в деле строительства социалистич. общества, орудием контроля через деньги, орудием укрепления хозяйственного расчета.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, ч. 1 и 2, 8 изд. М., 1932; его же, Теории прибавочной стоимости, тт. I и III, М.—Л., 1931—32; Ленин В., Империализм, как высшая стадия капитализма, Соч., т. XIX, 3 изд., М.—Л., 1929; Сталин И., [Доклады на XVI и XVII съездах ВКП(б) и на объедин. пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б) 7 янв. 1933], в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935; Трахтенберг И., Современный кредит и его организация, ч. 1, 2 изд., М.—Л., 1931; Гильфердинг Р., Финансовый капитал, 6 изд., Москва, 1931.

КРЕДИТ ИПОТЕЧНЫЙ—кредит под залог недвижимого имущества (земли, домов). См. *Ипотека* и *Банки*.

КРЕДИТИВ—см. *Аккредитив*.

КРЕДИТНАЯ РЕФОРМА В СССР—проведена в СССР в начале 1930; ее необходимость была вызвана «быстрым развитием социалистических начал в народном хозяйстве Союза ССР и достигнутым уровнем его планирования» (из Пост. СНК СССР от 30/I 1930 о К. р.). Она заключалась в отмене коммерческого кредита, при котором хозяйственные органы могли по своему усмотрению кредитовать друг друга, в переходе к прямому банковскому кредитованию, в концентрации краткосрочного кредитования и расчетов исключительно в Госбанке и наконец в приспособлении системы с.-х. кредита к новым, коллективным формам с. х-ва. К.р. имела целью укрепление хозрасчета, усиление банковского контроля рублем за ходом выполнения планов и укрепление всей системы планирования. Однако в практике проведения К. р. были «допущены грубейшие извращения основных задач, поставленных перед кредитной реформой» (из постановления СНК СССР 20/III 1931). Эти извращения заключались в «установлении прямого огульного кредитования под план вместо единственно правильной системы кредитования отдельных хозяйственных сделок предприятий и организаций, что привело к так называемому автоматизму кредитования, исключающему возможность контроля со стороны банка за ходом выполнения планов». В период этих извращений Госбанк стремился присвоить себе непосильные функции планирования и регулирования хозяйственных процессов, что привело к подрыву ответственности наркоматов и хоз. органов за выполнение планов. Все кредитование строилось на основе единого контокоррентного счета, по к-рому не фиксировались сроки возврата кредита, обезличивались собственные и оборотные средства хоз. органов; Госбанк делал автоматические перечисления с контокоррентов на счета поставщиков без согласия (акцепта) покупателей. Все эти извращения были ликвидированы пр-вом в течение 1931, когда были внесены исправления в К. р., и в настоящее время Госбанк на основе правильного применения принципов К. р. осуществляет срочное и возвратное кредитование хозяйственных сделок, исходя из выполнения планов, строго разграничивает на своих счетах собственные и заемные средства хоз. органов, осуществляет расчетные функции для обобществленного х-ва, не допуская автоматического (без согласия покупателя) списания сумм со счетов.

КРЕДИТНЫЕ БИЛЕТЫ—см. *Банкноты*.

КРЕДИТНЫЕ ДЕНЬГИ—см. *Банкноты*.

КРЕДИТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ—письменные обязательства должника об уплате предъявителю обозначенной на них суммы. Важнейшие К. д.—векселя, *облигации*, закладные (свидетельства о ссуде под залог недвижимости). Особую группу К. д. составляют денежно-кредитные документы: *чеки*, банкноты, выполняющие также роль денежных знаков. К. д. бывают двух родов. Одни из них, как векселя и чеки, выписываются в каждом случае отдельно на различные суммы и сроки, другие—облигации и банкноты—выпускаются одновременно большими сериями и выписываются на одинаковую сумму и срок. Выпуск этих К. д. (эмиссия) производится банками и акционерными обществами для привлечения свободных денежных капиталов.

КРЕДИТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ СССР. Единым органом краткосрочного кредитования, центральной расчетной организацией народного хозяйства и эмиссионным банком СССР является Государственный банк. Он осуществляет контроль рублем за ходом выполнения планов производства, обращения товаров и финансовых планов, всемерно содействует укреплению хозрасчета как основного рычага выполнения планов. Банк имел на 1/I 1936 2.753 отделения и конторы. О системе кредитных и расчетных взаимоотношений банка с хозяйством см. *Кредит* в СССР.

Банк для внешней торговли (Внешторгбанк) кредитует и производит расчеты по отдельным экспортно-импортным операциям, преимущественно второстепенного характера. Основные же кредитные операции по внешней торговле и международные расчеты СССР обслуживаются Госбанком.

Специальные банки финансирования капитального строительства осуществляют финансирование и долгосрочное кредитование вложений в основные фонды х-ва СССР и контроль за правильным использованием средств, отпущенных на капитальное строительство.

В состав системы банков финансирования капитального строительства входят:

1. Банк финансирования строительства промышленности (Промбанк), который осуществляет финансирование, в порядке безвозвратных вложений, капитального строительства всех предприятий и организаций промышленности, транспорта и связи. Финансирование осуществляется им за счет бюджетных ассигнований и собственных накоплений хозяйственных органов.

2. Банк финансирования строительства торговли и кооперации (Торгбанк), к-рый финансирует капитальное строительство кооперации всех систем (кроме жилищной и рыболовецкой), государственной торговли, отделов рабочего снабжения всех ведомств и организаций Комитета заготовок при СНК СССР.

3. Банк финансирования коммунального и жилищного строительства (Цекомбанк) и ряд местных коммунальных банков; они финансируют жилищное, коммунальное, культурно-бытовое и комплексное строительство новых городов и поселков путем безвозвратных вложений, а в отдельных случаях—путем выдачи долгосрочных ссуд.

4. Банк финансирования сельского хозяйства (Сельхозбанк), который финансирует капитальные затраты государственных сельскохозяйственных организаций, колхозов и рыболовецкой кооперации.

Государственные *сберегательные кассы* сосредоточивают трудовые сбережения населения путем приема средств на хранение во вклады и текущие счета и путем размещения государственных займов (см. *Займы государственные*). В связи с этим сберегательные кассы осуществляют и ряд других операций по обслуживанию вкладчиков и держателей гос. займов. Они производят безналичные расчеты по платежам населения организациям обобществленного сектора (преимущественно по коммунальным услугам), переводят средства вкладчиков из одного пункта в другой, выставляют в пользу вкладчиков денежные аккредитивы на все сберегательные кассы СССР, продают и покупают гос. займы, оплачивают по ним купоны и выигрыши. Система сберегательных касс располагает большой сетью отдельных учреждений. Разветвленный аппарат гос. сберегательных касс, проникающий в такие глубинные пункты, где нет учреждений Государственного банка, используется также для хранения средств и кассового обслуживания ряда низовых организаций обобществленного сектора, к-рые находятся в сельских местностях.

КРЕДИТО'Р—лицо, ссудившее деньги, продавшее в долг товар и имеющее право на получение платежа со стороны другого лица (должника).

КРЕДИТЫ БЮДЖЕТНЫЕ—назначения по бюджетным подразделениям на определенные расходы. Важнейшее значение К. б. заключается в том, что на них основывается бюджетная дисциплина; никакой расход из государственных средств, как правило, не может быть произведен, если на него не открыт определенный кредит, и всякий кредит должен быть использован по его прямому назначению.

КРЕДО (лат.—верую)—исповедание веры.

«КРЕ'ДО» (лат. — верую). Под этим названием известна брошюра-статья, написанная в 1899 Е. Д. *Кусковой* и являющаяся теоретич. обоснованием политических организаций и тактических взглядов русских *экономистов*. «К.», написанное под влиянием *Бернштейна*, было попыткой ревизии марксизма в России, имевшей своей целью подчинить рабочее движение влиянию буржуазии. «Для русского марксиста,—говорится в «Кредо»,—исход один: участие, т. е. помощь экономической борьбе пролетариата и участие в либерально-оппозиционной деятельности». С резкой критикой взглядов, изложенных в «К.», выступили 17 представителей революционного крыла соц.-д-тии во главе с Лениным в «Протесте российских социал-демократов». Возражая против всей системы взглядов, изложенных в «К.», вскрывая их социальные корни, Ленин писал, что «девизом социал-демократии должно быть содействие рабочим не только в экономической, но и в политической борьбе, агитация не только на почве ближайших экономических нужд, но и на почве всех проявлений политического гнета...». Пролетариат должен стремиться к основанию самостоятельной политической партии, главной задачей которой является «захват политической власти пролетариатом для организации социалистического общества». С критикой «К.» выступил и Плеханов в «Vademecum» (*Вадемекум*).

Лит.: Ленин В., Сочинения, т. II, 3 изд., М.—Л., 1929, стр. 473—486.

КРЕЗ—последний царь древнего гос-ва в М. Азии—*Лидии* (560—546 до хр. э.). Обладатель огромных богатств, К. подчинил своей власти почти всю М. Азию, но его царство было покорено персидским царем *Киром*. В переносном смысле—богач.

КРЁЗО, Ле Крёзо (Le Creusot)—город франц. департамента Соны и Луары, в угольном и железорудном районе; 32 т. ж. (1931). Металлургич. пром-сть возникла в 18 в.; в наст. время К., благодаря основанным в 1837 заводам Шнейдера, один из крупнейших франц. пром. центров. Компании Шнейдер принадлежат угольные копи, коксовальные печи, домны, сталелитейные и прокатные заводы, производство пушек, артиллерийских и транспортных материалов, машиностроение, тракторы и пр. Заводы К. входят в состав крупного треста (см. *Шнейдер-Крёзо*).

КРЕЗО'ЛЫ, $CH_3 \cdot C_6H_4 \cdot OH$, метилфенолы—вещества, содержащиеся в каменноугольной смоле, особенно в смоле из бурых углей. Паракрезол найден в моче, образуется при гниении белков. Крезолы применяются для *дезинфекции*, при изготовлении нек-рых красок, в медицине, при приготовлении пластмасс, искусственных смол, взрывчатых веществ и пр.

КРЕЙН, Александр Абрамович (р. 1883)—советский композитор. Дореволюционное творчество К. складывалось под сильным влиянием *импрессионизма*. Но уже и тогда в его музыке пробивалась здоровая струя еврейского народного мелоса, получившего типическое развитие в послеоктябрьский период его творчества. Много и упорно работая над своим идейно-художественным развитием, К. переключается на советскую тематику («Траурная ода» памяти Ленина, симфонический дифирамб: «СССР—ударная бригада мирового пролетариата», для хора, оркестра и чтеца). К. принадлежат: опера «Загмук» (1930), симфония, соната (фортепианная), сюиты, большое количество камерных (инструментальных и вокальных) сочинений, а также ряд музыкально-театральных работ.

Лит.: Левик Б., А. А. Крейн (Заметки о творческом пути), «Советская музыка», М., 1934, № 1.

КРЕ'ЙСЕР (англ.)—военное судно разнообразного водоизмещения и вооружения, главное назначение к-рого—разведка, охранение и поддержание связи. О типах, водоизмещении и вооружении К. см. *Корабли военные*.

КРЕ'ЙСЛЕР (Kreisler), Фриц (р. 1875)—выдающийся австр. скрипач, ученик Массара (скрипка) и Делиба (композиция). Яркий представитель импрессионистского стиля в скрипичном исполнении. К.—один из крупнейших мастеров-исполнителей миниатюры. Ему принадлежат мастерски выполненные транскрипции произведений старинных мастеров 16—18 веков.

КРЕ'ЙТОН, или крайтон—разрыхлительная машина, применяемая при обработке хлопка в хлопкопрядении. Рабочей частью К. являются диски (4—7) с ножами, расположенными один над другим. При вращении дисков ножи соприкасаются с поднимающимся в машине хлопком и разрыхляют его.

КРЕ'ЙЦЕР (Kreutzer), Родольф (1766—831)—выдающийся скрипач, педагог, дирижер и композитор. Один из значительнейших представителей старой франц. школы скрипичной игры. Из композиций К. наиболее значительны его этюды для скрипки и скрипичные концерты, до сих пор широко используемые в педагогической и концертной практике. Игру К. высоко ценил Бетховен, посвятивший ему свою знаменитую «Крейцерову сонату» (опус 47).

КРЕ'ЙЦЕР—монета, сотая часть австрийского *гульдена*, замененного в 1892 золотой *кроной*. Равнялась $1/_{50}$ части кроны, или двум *геллерам*. (В наст. время в Австрии денежной единицей является крона, подразделяющаяся на 100 шиллингов).

КРЕ'ЙЦКОПФ, ползун—часть *кривошипного механизма*, обеспечивающая прямолинейность движения шарнира, соединяющего шатун с поршневым штоком, и передающая возникающие при работе усилия на направляющие.

КРЕ'ЙЦМЕСЕЛЬ—зубило с узким и толстым лезвием; изготовляется из лучшей, вязкой инструментальной стали многогранного или плоского сечения. Степень заострения (угол заострения) для рубки чугуна принимают 70°, для железа—60° и для меди—45°.

КРЕ'КИНГ-ПРОЦЕСС (англ. cracking — расщепление), крекирование—переработка нефтей и нефтепродуктов (соляровое масло, мазут) с целью получения *бензина*. Во втором пятилетии заканчивается строительство ок. 100 установок для К.-п. Наряду со строительством новых установок ставится задача увеличения выхода крекинг-бензина до 25% от переработанного сырья, что даст возможность в 1937 получить крекинг-бензина в $5^1/_2$ раз больше по сравнению с 1932.

КРЕМАЛЬЕ'РА (франц.) — зубчатая рейка, к-рая, находясь в зацеплении с цилиндрическим зубчатым колесом, составляет механизм для превращения вращательного движения в поступательное. Закрепив ось зубчатого колеса от возможности поступательного движения и вращая колесо, получают поступательное перемещение К. Обратно: закрепив К. и вращая зубчатое колесо, получают перемещение последнего вдоль К. Применяется К. в оптических и др. инструментах, где требуется плавное передвижение на точное расстояние.

КРЕМАТО'РИЙ—здание для сжигания трупов (кремации), снабженное кремационными печами, состоящими из: 1) генератора, 2) камеры сгорания, 3) отделения для догорания и выема пепла и 4) рекуператора.

Механическое оборудование К. состоит из лифта для подъема гроба из подвала в траурный зал и опускания его обратно и металлических тележек для ввода гроба с трупом в печь. Сжигание продолжается от 1 до $1^1/_2$ часов при темп-ре 1.000° Ц. Оставшийся белый пепел и небольшие пористые частицы костей помещаются в металлическую урну, выдаваемую близким покойного или устанавливаемую в колумбарии.

Впервые кремационная печь сконструирована герм. инженером Ф. Сименсом в 1874. Первый К. выстроен в 1875 в Милане. В настоящее время их ок. 300 во всех странах мира. В СССР опытный К. был построен в Ленинграде в 1922; первый для эксплоатации—в Москве в 1927.

КРЕМАЦИЯ — сжигание трупов, см. *Крематорий*.

КРЕМЕНЧУГ—гор. Харьковской обл. (УССР) на Днепре, узловая станция ж. д., пристань; соединен со своим районом на правом берегу Днепра ж.-д. мостом. Территория города с сельской зоной, подчиненной К., в составе 30 сельсоветов составляет 1.087,8 *км²*. Население города—78,8 т. ч. (1935), сельское—80 т. ч. (1933). Развито транспортное машиностроение (Крюковский вагоностроительный з-д, завод дорожных машин им. Сталина, моторемонтный з-д); 3 кирпичных, кожевенный, шорно-седельный з-ды, суконная, швейная, чулочно-трикотажная и др. фабрики. Лесопильная и деревообрабатывающая промышленность, мукомольно-макаронное (4 крупных предприятия), мясо-бэконное производства и др. отрасли пищевой промышленности. К.—один из крупных центров табачно-махорочного производства (2 фабрики).

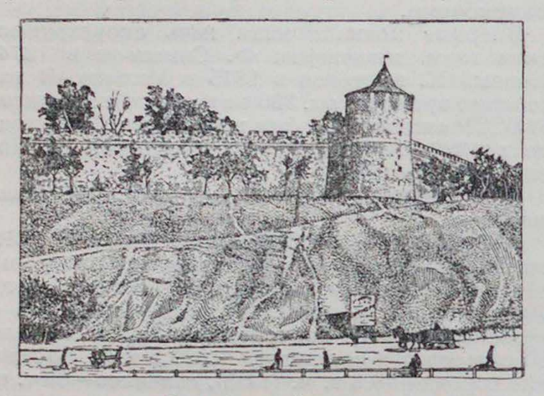
В окрестностях города обнажения древне-кристаллических пород, где ведутся разработки гранита; имеются залежи белой глины. Курганы с предметами каменного века.

КРЕМЕНЬ (греч.)—твердый, раковистого излома минерал, разновидность халцедона, смесь микрокристаллического и аморфного *кремнезема*, SiO_2. Цвет от желто-бурого до черного. Широко распространен. Образует конкреции, желваки, часто встречающиеся в осадочных породах (известняки, мел, мергель). Свежедобытый К. легко отесывается, поэтому употреблялся в *каменном веке* на выделку орудий. Прежде применялся также для высекания огня и на ружейные К. В наст. время К. гл. обр. идет на приготовление лабораторной посуды, шлифовального порошка, кремневой гальки и т. п.

КРЕМЛЬ, детинец—городская крепость эпохи рус. феодализма; место, окруженное каменной или деревянной стеной, в ограде к-рого находились правительств. учреждения, торговые ряды и пр. К. являлся центром торговой и адм. жизни, а также местом, куда прятались городские жители во время осады города неприятелем. Известнейшими К. являются московский (впервые заложенный в 12 в.; стены современного московского К. строились в 15—17 вв.), кроме того К. Новгорода, б. Нижнего-Новгорода, Казани, Пскова, Ростова (Ярославского). В Октябрьские дни московский

К. был крепостью белогвардейцев. Занятие К. революц. войсками и рабочими сыграло решающую роль в победе пролетариата. В настоящее время в К. происходят важнейшие советские и партийные съезды и совещания и конгрессы Коминтерна. С 1918 в дворцах К. помещаются центральные правительственные учреждения РСФСР, а затем СССР—Президиумы ЦИК и ВЦИК и Совнаркомы СССР и РСФСР.

У кремлевской стены в братской могиле похоронено 238 павших в Октябрьских боях пролетариев. Над братской могилой воздвигнута мемориальная доска работы художника



Новгородский кремль.

Коненкова. У кремлевской стены в центре Красной площади—м а в з о л е й В. И. Л е н и н а. У кремлевской стены похоронены: Свердлов Я. М., Дзержинский Ф. Э., Фрунзе М. В., убитые за границей В. В. Воровский, П. Л. Войков и др. товарищи. В кремлевской стене замурованы урны с прахом: Клары Цеткин, Красина Л. Б., Скворцова-Степанова, Сен-Катаямы, Покровского М. Н., Луначарского А. В., Ольминского М. С., Гусева С. И., Менжинского В. Р. и др. выдающихся революц. деятелей. Влево от мавзолея в стене замурованы урны с прахом В. В. *Куйбышева*, С. М. *Кирова* и М. Горького.

Виды московского К. в разные эпохи см. в ст. *Москва*.

КРЕМНЕВОЕ ОРУЖИЕ — устаревшее ручное огнестрельное оружие, в к-ром воспламенение пороха при выстреле происходило от искры, получаемой при ударе кремня, вделанного в *курок*, по зазубренной стальной пластинке (огниво). Появилось впервые в 16 в.

КРЕМНЕВЫЕ КИСЛОТЫ—соединения кремнезема с водой; к ним относятся: метакремневая кислота, H_2SiO_3, ортокремневая, H_4SiO_4, и поликремневые общей формулы $(SiO_2)_m(H_2O)_n$. Важное значение имеют соли К. к.—*силикаты*. Техническое значение имеет кремнекислый натрий—*растворимое стекло*.

КРЕМНЕЗЕМ, SiO_2 — кислородное соединение кремния. Встречается в виде кварца, горного хрусталя, песчаника, кремня, опала, агата, аметиста, чистого песка и пр.; является главной составной частью земной коры (больше 50%). Применяется в силикатной промышленности.

КРЕМНИЙ, Si—химический элемент IV группы периодической системы, ат. в. 28,06, уд. в. от 2 до 2,49, порядковое число 14, темп-ра плавления 1.404°. После кислорода наиболее распространенный элемент в земной коре; входит в состав большинства горных пород в виде кремневых кислот и их солей—многочисленных *силикатов*, а также в состав растений и животных. Металлоид, по химич. свойствам близок к углероду; применяется в технике для получения сплавов. Получается из *кремнезема*, SiO_2, или из фторосиликатов щелочных металлов.

КРЕМНИСТЫЙ СЛАНЕЦ—твердая грубосланцеватая горная порода, представляющая скрытокристаллическую кварцево-роговиковую массу, разнообразно окрашенную глинистыми примесями, окисью железа и органическим веществом. К. с. образовался за счет изменения осадочных песчано-глинистых пород. К. с. черного цвета наз. лидитом, или лидийским камнем (Лидия — в древности гос-во в Малой Азии), пользуется большой известностью как пробирный камень («оселок») для пробы на золото и серебро; употреблялся также в первобытные времена на орудия домашнего обихода.

КРЕМОНА (Cremona)—гл. гор. провинции К. в Ломбардии (Италия), на берегу р. По; 64 т. ж. (1931). Узловой пункт железных дорог на линии Мантуя—Павия. Шелковая промышленность и торговля хлебом и льном. Старинный город с памятниками 12—13 вв. В 16—18 веках приобрел мировую известность своими скрипками (изделия Амати, Гварнери, Страдивариуса).

КРЕН—наклонение судна на бок. Происходит от неравномерной нагрузки, при боковой качке, а также при повреждениях подводной части, заполнившейся водой. Измеряется особым прибором — кренометром, или клинометром.

КРЕОЗО'Л (греч.)—сложное химическое вещество, добываемое из буковой смолы. Густая, легко буреющая на свету жидкость, кипящая при 222°. Из К. получается дезинфицирующее средство креолин.

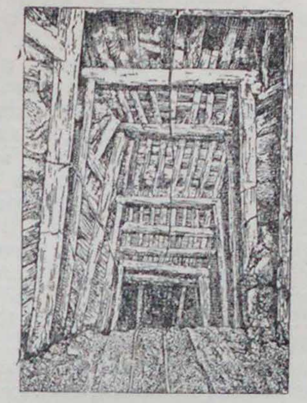
КРЕОЗО'Т (греч.)—жидкий маслянистый продукт перегонки дерева или бурого угля, содержит гваякол (60—90%), крезолы и часто *фенол*, обладает сильным резким запахом. В технике К. применяется для пропитывания дерева, т. к. предупреждает гниение, и при *флотации руд*. Лучший К. (из букового дерева) употребляется в медицине (при легочном туберкулезе, бронхите и пр.).

КРЕОЛЫ (исп.)—потомки белых колонизаторов, гл. обр. Центр. и Юж. Америки, составляющие ядро господствующих классов (помещиков, высшего чиновничества, офицерства и крупной буржуазии).

КРЕП (франц.)—ткань особого морщинистого вида, шелковая или хлопчатобумажная, сработанная из слабо скрученного утка и сильно скрученной основы. К. называют также мелкоузорчатую бумажную или камвольную ткань, сотканную из пряжи обычной крутки мелким рисунком россыпью (крепом).

КРЕ'ПЕЛИН (Kraepelin), Эмиль (1856—926)—знаменитый герм. проф. психиатрии. С именем К. связана коренная реформа всей клинической психиатрии; он отказался от классификации психических болезней по симптомам и ввел четкую дифференциацию их по этиологическим, патолого-анатомич. и неврологич. признакам. Плодотворная научная и практическая деятельность К. сочеталась с реакционными общественно-политич. убеждениями: революционное движение он рассматривал как массовый психоз, а революционеров относил к психопатическим личностям.

КРЕПЛЕНИЯ РУДНИЧНЫЕ—сооружения, устраиваемые в горных выработках с целью предохранить последние от обрушения и оползания горных пород. Форма, размеры и материал К. р. зависят от величины давления окружающих выработку горных пород, от свойств этих пород (трещиноватости, влажности и т. п.), а также от требуемого срока службы выработки.



Крепление рудничное.

КРЕПОСТНАЯ ВОЙНА—борьба за *крепость*, совокупность боевых действий войск, направленных со стороны осаждающих (атака) к скорейшему и возможно более легкому овладению крепостью, а со стороны защищающихся (оборона)—к длительному ее удержанию. В прошлом К. в. принадлежала к наиболее сложным отраслям военного дела; она требовала от руководства больших знаний в области военно-инженерного дела и артиллерии, а также больших материальных средств.

Применялись след. способы овладения крепостью: 1) внезапное нападение—штурм без к.-л. артиллерийской подготовки или же штурм, следующий непосредственно за ней; 2) атака открытой силой—штурм опорных пунктов, производимый непосредственно за исключительно сильной бомбардировкой; 3) блокада—обложение крепости со всех сторон с целью полного прекращения сношений (Плевна, 1877; Перемышль, 1915); 4) бомбардирование—усиленный обстрел крепости с целью разрушить важные сооружения, уничтожить запасы и вызвать моральное потрясение гарнизона и гражданского населения; 5) постепенная атака (существовала издавна, была систематизирована в 17 в. *Вобаном*)—состояла в установке осадных батарей, затем в постепенном продвижении пехоты путем устройства последовательного ряда т. н. параллелей—длинных окопов, соединенных между собой ходами сообщения. Подойдя к фортам, спускались с помощью минных работ в рвы; заняв их, штурмовали *форты*. Осаждаемый выходил вперед из фортов и промежутков для задержания атаки земляными работами, так наз. контрапрошами; 6) ускоренная атака—штурм на промежутки после интенсивного арт. обстрела (Льеж, Намюр и др., 1914—15); 7) смешанная атака—применение всех или нек-рых способов или приемов (Порт Артур, 1904).

Действия обороны сводились к следующему: вынос борьбы на передовые укрепления, устроенные заблаговременно; вылазки гарнизона; упорная борьба за крепостные верки как на поверхности земли, так и под землей.

В наст. время, при замене или слиянии прежних крепостей с *укрепленными районами*, описанная К. в. в значительной мере теряет свой специальный характер, превращаясь в вид наступления на противника, обороняющегося на *укрепленной полосе*.

Лит.: Энгельс Ф., Фортификация, в книге: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XI, ч. 2, М., 1934.

КРЕПОСТНАЯ ФАБРИКА, в России—фабрика, основанная на крепостном труде; возникла вместе с развитием крепостного х-ва в 17 в. К. ф. является мануфактурой. Особое развитие К. ф. приобрела в 18 в. и 1-й пол. 19 в. Отсутствие в России этой эпохи пролетариата при наличии крепостных отношений заставляло фабрикантов из купцов в 18 в. хлопотать о приписке крестьян к их фабрикам и заводам: так возник особый разряд крепостных рабочих, так называемые *посессионные крестьяне*. Право владения ими дано купцам петровским указом 1721. Фабриканты же дворяне пользовались на своих крепостных фабриках трудом собственных крепостных: так наряду с посессионной К. ф. возникла дворянская вотчинная крепостная фабрика. К разряду К. ф. необходимо отнести и фабрики, на к-рых работали казенные приписные крестьяне. В начале 18 века в царствование Петра I организуется большое количество новых крепостных фабрик: суконных, полотняных, шелковых, канатных, парусных, а также много железоплавильных и медных, оружейных, пушечных, литейных заводов, главным образом на Урале. Эти К. ф. исполняли главным образом казенные заказы. До Петра I было немного крупных промышленных предприятий; после него насчитывалось уже 233 казенных и частных фабрики и завода. Вотчинная дворянская К. ф. в 1-й пол. 18 в. мало развита; господствует купеческая фабрика, часто достигающая, как и казенная, крупных размеров. Так напр., к 9 пермским казенным заводам было приписано 25 т. крестьян, к Сестрорецкому оружейному заводу—683 чел., к Оружейному заводу в Туле—508 крестьянских дворов. На казенной парусной ф-ке в Москве работало 1.162 рабочих. На частной суконной ф-ке купца Щеголина в 1729 работало 730 ч. Иногда для снабжения К. ф. рабочими руками к ней приписывались целые села; так, фабрикант Тамес получил к своим полотняным К. ф. село Кохму в Шуйском уезде с 641 двором. В дальнейшем получает значительное развитие и дворянская К. ф. Многие казенные заводы переходят в руки дворян. Положение рабочих на К. ф. было исключительно тяжелым и в большинстве случаев было тяжелее положения крепостных крестьян. Низкая заработная плата и непосильно длинный рабочий день, часто регулируемый лишь восходом и заходом солнца, соединялись с жестоким произволом хозяев и заводской администрации. Число фабрик непрерывно росло: в 60-х гг. 18 века насчитывалось уже около 700 фабрик, а к концу 18 века, по некоторым данным,—2.322. Изменялся и состав класса фабрикантов. Разложение крепостных отношений заставляло крупных помещиков-дворян заводить фабрики для увеличения доходности имений. Развитие фабрик в 1-й пол. 19 века характеризуется следующими цифрами:

Годы	Число фабрик	Число рабочих	Сумма годового производства (в млн. р.)
1804	2.423	95.202	25,0
1825	5.261	210.568	46,5
1850	9.843	517.679	166,0

Число рабочих распределялось в 1825 так (перечислены не все отрасли):

Производство	Число всех рабочих	Число помещичьих крепостных	Число посессионных
Суконное	63.603	38.583	13.315
Писчебумажное . .	8.272	3.350	2.903
Стальное, чугунное, игольное	22.440	14.820	2.650
Полотняное	26.832	1.483	6.629
Шелковое	10.204	658	1.065
Хлопчатобум. . .	47.021	247	2.239
Канатное	2.503	107	33
Итого	180.875	59.248	28.834

Еще в 17 в. на фабриках крепостной России встречался и вольнонаемный труд. Процент вольнонаемных рабочих сильно возрастает в 19 в. Посессионное право из двигателя пром-сти становится ее тормазом: вольнонаемный труд приобретал все большее значение в эпоху разложения крепостного хозяйства под влиянием развития товарно-капиталистич. отношений, его производительность была значительно выше крепостного, была выше и возможность поднятия квалификации рабочих. Фабриканты-купцы по собственному почину отказывались от права владения посессионными крестьянами и в 1840 оформили свой отказ в законодательном порядке. Через всю историю К. ф. проходят рабочие волнения. Борьба с эксплоататором-фабрикантом особенно обостряется аграрным кризисом 20-х гг. 19 в. и в последние годы перед отменой крепостного права в 1861, на к-рую «освобождаемые» крепостные рабочие откликнулись крупными «беспорядками». С реформой 1861 окончательно ликвидируется и К. ф.

Лит.: Туган-Барановский М., Русская фабрика в прошлом и настоящем, т. I, [Харьков], 1926; Балабанов М., Очерки по истории рабочего класса в России, ч. 1, 3 изд., Харьков, 1925, ч. 2, 2 изд., М., 1925, ч. 3, М., 1926. *М. Нечкина.*

КРЕПОСТНОЕ ПРАВО—феодальное право помещика эксплоатировать зависимого от него крестьянина, прикрепленного к помещичьей земле. Пользуясь К. п., помещик произвольно распоряжался личностью, трудом и имуществом крепостного крестьянина, обязанного отбывать *барщину* и платить помещику *оброк* в размерах и в сроки, назначаемые помещиком. Элементы крепостных отношений возникли в России вместе с развитием феодальной вотчины еще в Киевской Руси. К. п. окончательно оформилось в России в 16 в. и просуществовало до 1861 (см. *Крестьянство* в России в феодально-крепостную эпоху).

К. п. на Западе. Возникновение К. п. в Зап. Европе связано с развитием феодальных отношений в эпоху раннего средневековья. В Римской империи в период ее упадка К. п. стало развиваться в связи с крушением рабовладельческого х-ва и возникновением *колоната*. К. п. достигло расцвета с развитием феодализма к 9 в. Формы крепостной зависимости в Зап. Европе носили довольно пестрый характер, но в общем характеризовались тем, что крестьянство, пользуясь землей и владея орудиями производства, принуждено было нести определенные повинности (барщина, оброк и др.) помещику и находиться под его верховной властью. В противоположность капиталистической эксплоатации, основанной на экономическом принуждении, К. п. опирается на голое насилие, внеэкономическое принуждение, под которое феодальной властью и церковью были подведены юридические нормы и религиозное обоснование.

С развитием в недрах феодализма торг. и промышленного капитала в большинстве стран Зап. Европы К. п. разлагалось. В этих условиях «революция крепостных крестьян ликвидировала крепостников и отменила крепостническую форму эксплоатации» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., 1934, стр. 527). В Англии К. п. исчезло в 16 веке, во Франции—в конце 18 века в результате Французской буржуазной революции, во Фландрии и Италии—уже к 14 в. В странах вост. части Зап. Европы, экономически отсталых, оно сохранялось гораздо дольше и даже усилилось с ростом с.-х. производства на рынок (Пруссия, Австрия, где К. п. пало в середине 19 в.). Падение К. п. в Зап. Европе б. ч. влекло обезземеление крестьян; лишь в нек-рых странах (Франция, Зап. Германия) наблюдалось обратное явление—укрепление мелкой крестьянской земельной собственности. Но одни эксплоататоры сменялись др. эксплоататорами.

О крепостнических отношениях в наст. время в ряде колониальных и полуколониальных стран см. *Крестьянство*.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. I, гл. 8, и т. III, ч. 2, гл. 47, 8 изд., М., 1935; Ковалевский М., Экономический рост Европы до возникновения капиталистического хозяйства, т. II, М., 1900; Преображенский В., Очерк истории общественных форм, 2 изд., [Харьков], 1929; Виноградов П., Средневековое поместье в Англии, СПБ, 1911; Кулишер И., История экономического быта Западной Европы, т. I, 7 изд., М.—Л., 1926.

КРЕПОСТНОЕ ХОЗЯЙСТВО—строй экономич. отношений, господствовавший во многих странах Европы. К. х. является одной из форм х-ва, построенного на принудительном труде, но в отличие от раба крепостной крестьянин получает в пользование надел. «Основной признак крепостного права тот, что крестьянство (а тогда крестьяне представляли большинство, городское население было крайне слабо развито) считалось прикрепленным к земле» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 370). Здесь т. о. неизбежно было внеэкономическое принуждение, как указывает Маркс, личная зависимость крестьянина от помещика. Крепостной обязан отбывать барщину (т. е. отработку) на помещичьих землях или уплачивать помещику оброк, нередко—выполнять и то и другое. К. х. носило замкнутый, преимущественно натуральный характер. Говоря о расчленении общества на различные сословия, Маркс указывает на то, что в средние века мы встречаем: феодальных господ, вассалов, цеховых мастеров, подмастерьев и крепостных, и к тому же почти в каждом из этих классов имеются еще особые ступени.

К. х. существовало уже в древнем мире, отчасти в Египте, Ассирии, Вавилонии, некоторых местностях Греции, в особенности же в Римской империи с появлением *колоната*. «Рабство в громадном большинстве стран в своем развитии превратилось в крепостное право» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 366). К. х. является характерным для ряда стран всей Зап. Европы в средние века, а для большинства стран—и в новое время, вплоть до конца 18 и начала 19 вв. Только в Англии, в нек-рых местностях Италии, Фландрии и Швейцарии оно исчезло раньше. Для крестьян оно являлось особенно тяжелым там, где сохранялась *барщина*. При оброке крестьянин мог располагать своей рабочей силой по своему усмотрению и обя-

зан был лишь доставлять помещику определенное количество продуктов или вносить известные платежи. К. х. отличалось застойной техникой и с развитием капитализма, создавшего кадры городского и сельского пролетариата, должно было отмереть.

В России К. х. появилось с 16 в., причем часть крестьян находилась на барщинном труде, часть—на оброке; в нек-рых случаях соединялись оба вида повинностей. По мере развития К. х. оброк и в особенности барщина становятся все более тягостными для крестьянства. Во 2-й пол. 18 в. барщинным трудом обрабатывалось до 50% всей пахотной земли, а нередко и больше, причем крестьяне пахали барскую пашню своими сохами и на своих лошадях. В 1-й пол. 19 в. оброчные крестьяне составляли в среднем по 20 губерниям 48%, но в нечерноземных губерниях—59%, а в черноземных—29%, причем масса крепостных скоплялась именно в нечерноземных губерниях. В К. х. рабочая сила употреблялась и для выработки пром. изделий, первоначально лишь тех, к-рые были необходимы самому помещику. Впоследствии, с развитием товарного х-ва, крестьян заставляют работать для рынка. Возникают крепостные *мануфактуры* (в России их называли фабриками). Работа на последних считалась самым тяжелым видом крепостного труда. В России эти мануфактуры играли еще в 1-й пол. 19 в. большую роль. К. х. было ликвидировано с отменой крепостного права в 1861 (см. также *Крестьянская реформа 1861*, *Крестьянство*). Однако капиталистическое х-во не могло сразу возникнуть, барщинное—сразу исчезнуть. И в течение долгого периода господствует сочетание отработочной и капиталистической систем х-ва. Ленин в 1914 в статье «Крепостное хозяйство в деревне» пишет: «Необъятно широко еще применяется крепостное хозяйство. Крепостничество еще живо» (Соч., т. XVII, стр. 337). Оно сохранялось в том или ином виде до конца дней самодержавно-помещичьей России.

Лит.: Ленин В., Соч., 3 изд., тт. I, III, XVII, XXIV; Покровский М., Русская история с древнейших времен, тт. II—IV, М., 1933—34; Кулишер И., История экономического быта Западной Европы, тт. I—II, 7 изд., М.—Л., 1926 (немарксист.).

КРЕПОСТНОЙ АКТ—в российском дореволюц. праве нотариальный акт, записанный в особую крепостную книгу. Требовался для перенесения права собственности или установления залога на *недвижимые имущества*. В более узком смысле К. а., или крепостью, называлась выпись из крепостных книг (купчая крепость, дарственная, раздельная и т. д.). См. *Нотариат*.

КРЕПОСТНЫЕ ПОШЛИНЫ—денежные сборы, взимаемые гос-вом с недвижимых имуществ при переходе права собственности на них в другие руки (напр. продаже), помимо поземельных, поимущественных и др. налогов. В царской России К. п. равнялись 4% с ценности имущества.

КРЕПОСТЬ, собственно заключение в крепость—форма лишения свободы в царской России. Вначале применялась в адм. порядке. Была введена Уложением о наказаниях 1845. Заключение в К. применялось за деяния, не имевшие общеуголовного характера. Уголовное уложение 1903 предусматривало заключение в К. на срок от 2 недель до 6 лет (в некоторых случаях судом срок мог быть увеличен) за менее важные политические и религиозные преступления. Заключение в К. не влекло поражения прав состояния. Царские суды широко применяли заключение в К. по литературно-политическим делам, в частности за революц. пропаганду. Так как в царской России К. для заключения, кроме Двинской К., не было, то осужденные к заключению в К. отбывали обычно наказание в общих тюрьмах, пользуясь несколько улучшенным режимом. Нек-рые крепости (Шлиссельбургская, Петропавловская, Варшавская цитадель и др.) служили местами предварит. заключения и каторжными тюрьмами и не являлись местом заключения в К.

КРЕПОСТЬ, в российском дореволюц. праве—см. *Крепостной акт*.

КРЕПОСТЬ, в фортификации—важный в стратегич. отношении пункт (узел гл. путей, политич. или пром. центр, горный проход, переправа, порт, пролив и пр.), обнесенный долговременными укреплениями, занятый соответствующим гарнизоном, надлежащим образом вооруженный и снабженный всеми необходимыми запасами в достаточном количестве, чтобы выдержать длительную осаду. По расположению К. бывают сухопутные и приморские.

До Мировой войны сухопутная К. была круговой, т. е. подготовленной к обороне на все стороны; она состояла из укрепленного ядра и одного или двух поясов—*фортов*—с батареями и небольшими укреплениями в промежутках. Кроме того на второстепенных стратегич. пунктах театра войны воздвигались отдельные форты-заставы и группы фортов. Назначение К. состояло в том, чтобы облегчать операции полевых армий, для чего К. должна была приковывать к себе численно крупные неприятельские силы и быть способной к длительному сопротивлению, не боясь окружения (блокады) и полной изоляции.

В Мировую войну неожиданно быстрое падение бельгийских (Льеж, Антверпен), французских (Мобеж) и русских К. (Новогеоргиевск, Ковно и др.) показало, что при соврем. достижениях артиллерийской техники описанные выше круговые К. не в состоянии выполнять поставленные им задачи. В виду этого уже в августе 1915 во Франции был издан декрет, в к-ром предписывалось разоружение К. с передачей их тяжелой артиллерии в полевые армии.

В наст. время прежние круговые К. заменяются *укрепленными районами*, устраиваемыми в пограничной полосе.

Лит.: Величко К., Крепости до и после мировой войны 1914—18, М., 1922; Кюльман Ф., Стратегия (сокращенный пер.), М.—Л., 1926. *М.*

КРЕСИ—гор. в Сев. Франции, близ к-рого во время *Столетней войны* англичане одержали крупную победу над французами (1346).

КРЕСС ВОДЯНОЙ, бренкресс, жеруха лекарственная, Nasturtium officinale—растение сем. крестоцветных. Многолетняя трава с белыми цветками. Растет у текучей воды и в самой воде в Зап. Европе, кое-где на юге европ. части СССР. Иногда разводится как овощ. Противоцынготное средство.

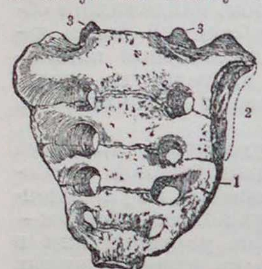
КРЕСС-САЛАТ, или кресс посевной, Lepidium sativum—однолетнее растение сем. крестоцветных, родом из М. Азии. Разводится. Молодые растения идут в пищу как *салат*.

КРЕСТ — знак, почитаемый в христианстве как символ воскресения. Христианство объясняет почитание К. тем, что на нем якобы был распят Иисус христос, освятивший это

орудие казни своей смертью. На самом деле культ К. существовал чуть ли не во всех религиях народов древнего Востока и восходит к глубокой древности. Он связан с почитанием в первобытных обществах т. н. *свастики*, орудия добывания огня. Свастика представляла две скрещенные палочки с отверстием посредине, куда вставлялась третья палка, и от трения их получался огонь. Культ К. окончательно установился в христианстве лишь в 7 в.

КРЕСТ ю ж н ы й—небольшое блестящее созвездие Южного полушария. Главные звезды образуют неправильный четырехугольник, отдаленно напоминающий фигуру креста. В СССР не виден.

КРЕСТЕЦ—1) кость из 5 сросшихся позвонков, составляющая продолжение позвоночника и служащая для прикрепления последнего к тазу. К. книзу переходит в копчиковую кость. Сквозь К. проходит продолжение позвоночного канала. К. человека в отличие от человекообразных обезьян характеризуется шириной, короткостью и выгнутой передней поверхностью, образующей «мыс» (промонториум). Все это обусловлено вертикальным положением тела. У женщин К. шире, чем у мужчин. На рис. К. спереди: 1—боковые массы К., 2—сочленовная поверхность для сочленения с тазом, 3—сочленовные отростки. 2) Известное количество снопов сжатого хлеба (12—25), употребляемое для учета при его сушке. Несколько К. (обычно 4) составляют копну.



КРЕСТИНСКИЙ, Николай Николаевич (род. 1883) — коммунист, юрист, сын учителя гимназии. В революционном движении с 1901, член партии с 1903. С 1907 работал во фракциях Гос. думы и сотрудничал в большевистской печати. Неоднократно арестовывался и высылался. После Февральской бурж.-демократич. революции 1917—зам. пред. Екатеринбургского и пред. Уральского областного к-тов партии. После Октябрьской пролетарской революции—комиссар юстиции Северной коммуны. В период борьбы за Брестский мир занимал колеблющуюся позицию. В 1918—22—наркомфин РСФСР. В 1919—21—секретарь ЦК РКП(б). Во время дискуссии о профсоюзах в 1921 отклонился от генеральной линии партии. Участвовал в троцкистской оппозиции, впоследствии отошел от нее. С 1921 по 1930—полпред в Германии. С 1930—первый замнарком иностр. дел. На VI, VII, VIII и IX съездах избирался членом ЦК партии. Чл. ЦИК СССР всех созывов.

КРЕСТОВИК, Epeira diadema—паук группы кругопрядов. Водится в домах и садах Европы. Паутина К.—в виде кругов, соединенных от центра паутинками. Укус К. убивает мелких насекомых, для человека безопасен, хотя может быть болезненным.

КРЕСТОВНИК, Senecio—род растений сем. сложноцветных; ок. 1.200 видов—травы, полукустарники, кустарники, небольшие деревца. В СССР много видов, исключительно трав, б. ч. с желтыми цветами. Нек-рые—сорняки.

КРЕСТОВСКИЙ В.—литературный псевдоним писательницы Надежды Дмитриевны Х в о щ и н с к о й (1825—89). Разочарование в людях, безысходная женская доля и пошлость провинциальной жизни—таковы основные мотивы К. Мироощущение К. приводит ее к проповеди пассивного восприятия жизни, идеализации слабости и смирения. Из романов наибольшей известностью пользовались: «Кто остался доволен» (1853), «Баритон» (1857), «Недавнее» (1865), «Большая Медведица» (1870), «Обязанности» (1885) и др.

КРЕСТОВСКИЙ, Всеволод Владимирович (1840—95)—русский писатель. Дворянин, гвардейский офицер, чиновник. Начал как поэт. Широкой известностью в мелкобуржуазной, главным образом мещанской читательской среде пользовался его роман «Петербургские трущобы» (1864—67)—сенсационная, полная дешевых, мелодраматических эффектов картина разврата и преступлений «большого света» и общественных петербургских «низов». Отрицательное отношение к «Петербургским трущобам» передовой части критики определило К. в дальнейшем как ярого реакционера, противника прогрессивных идей. Романы «Панургово стадо» и «Две силы», составляющие единое произведение «Кровавый пуфф» (1875),—злобная клевета на русских революционеров и польских националистов. «Тьма египетская» (1889)—клевета на евреев. Стихи, журнальные статьи и мелкие произведения К. никакого интереса не представляют.

Лит.: Ц е й т л и н А., Сюжетика антинигилистического романа, «Литература и марксизм», М., 1929, кн. 2.

КРЕСТОВЫЕ ПОХОДЫ—общее название ряда военных экспедиций, предпринимавшихся по призыву пап или религиозных проповедников из Зап. Европы на Ближний Восток (Сирия, Палестина, Сев. Африка) в 11—13 вв. Предлог К. п.—освобождение Иерусалима и «гроба господня» от «ига» мусульман. Участники К. п. назывались к р е с т о н о с ц а м и. К. п. сделались возможны благодаря ослаблению мусульманских гос-в в связи с распадением *халифата*. Причинами К. п. были рост зап.-европ. торговли и ее тяга к установлению экономич. связей с Востоком, появление бродячего мелкого рыцарства в связи с экономич. расслоением феодальной знати и рост безземельной сельской бедноты, легко вовлекавшейся рыцарством в его дальние хищнические предприятия. Церковь направила это движение на мусульманский Восток, придав ему религиозный характер, с целью в то же время обеспечить за собой организационную роль, сплотить расшатывавшееся христианство и разделить добычу от К. п. с крестоносцами.

П е р в ы й К. п. (1096—99) был направлен сухим путем (через дунайские земли, Византию, Малую Азию) и имел результатом взятие Иерусалима и образование *Иерусалимского королевства*, устроенного по феодальному образцу. В т о р о й К. п. (1147—49), поднятый Бернардом Клервосским (предводители—франц. король Людовик VII и император Конрад III), тоже сухопутный, имел целью остановить новый напор арабов, но окончился неудачей. Следующие походы шли морем, усиливая значение итальянских торг. республик (Генуи, Венеции), дававших свой флот и получавших взамен территориальные компенсации на Востоке. В т р е т ь е м К. п. (1189—92), предпринятом для возвращения Иерусалима из-

под власти египетского султана Саладина, приняли участие имп. Фридрих Барбаросса, франц. король Филипп Август и англ. король Ричард Львиное Сердце. Этот поход был также мало удачен. Четвертый К. п. (1202—1204), поднятый папой Иннокентием III, отклонился от своего прямого назначения и направился в Византию. После взятия Константинополя (1204) была основана *Латинская империя*. Участвовавший в пятом К. п. (1228—29) имп. Фридрих II Гогенштауфен добился уступки Иерусалима дипломатич. путем. В 1244 Иерусалим однако был вновь потерян крестоносцами. Шестой и седьмой К. п. (1248—54 и 1270) предприняты были франц. королем Людовиком IX Святым в Египет и Тунис. Людовик попал в 6-м походе в плен. Были и другие походы, б. ч. неудачные, в том числе К. п. детей (1212), погибших в пути. К. п. проложили путь временной экспансии зап.-европейского светского и духовного феодального землевладения и торгового капитала на восток Средиземноморья. К концу 13 в. основанные крестоносные гос-ва в Сирии и Палестине были уничтожены. К. п. оказали сильное влияние на жизнь Зап. Европы и способствовали росту средиземноморской торговли.

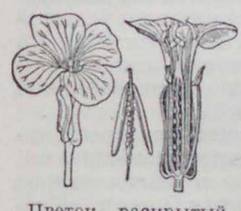
Лит.: Куглер Б., История крестовых походов, СПБ, 1895; Успенский Ф., История крестовых походов, СПБ, 1901.

КРЕСТОВЫЙ ПЕРЕВАЛ—перевал через Главный Кавказский хребет на *Военно-грузинской дороге*. Выс. 2.379 *м*

КРЕСТОНОСЦЫ—участники *Крестовых походов*.

КРЕСТОНОСНЫЕ ГОСУДАРСТВА—церковно-феодальные гос-ва, основанные крестоносцами в завоеванных ими странах в результате *крестовых походов* (*Латинская империя*, *Иерусалимское королевство* и др.).

КРЕСТОЦВЕТНЫЕ, Cruciferae—семейство раздельнолепестных двудольных растений. Цветки четверного типа, правильные; 6 тычинок (4 длинных и 2 коротких). Плод—стручок или стручочек. Одно- или многолетние травы, редко полукустарники. Около 2 тысяч видов, растут гл. обр. в холодных и умеренных странах, а в жарких странах—в горах. Среди К. много полезных: овощи—капуста, репа, брюква, турнепс, редька, редиска, кресс-салат и другие; пряные—горчица, хрен; масличные—сурепка, рапс, горчица, рыжик; также много сорняков и декоративных.



Цветок, раскрытый плод и продольный разрез цветка.

КРЕСТЦОВОЕ СПЛЕТЕНИЕ — образуется корешками нервов от 4-го поясничного по 3-й крестцовый. Нервы сплетения иннервируют мышцы седалищной области, кожу и мышцы задней поверхности бедра и мышцы голени и стопы посредством ветвей седалищного нерва. С К. с. соединяются поясничное и копчиковое сплетения. Из последнего сплетения возникают нервы, иннервирующие кожу в области копчика.

«КРЕСТЫ»—бытовое название Петербургской одиночной тюрьмы. Тюрьма (названа «К.» по своей форме) была рассчитана на 1.150 человек и построена по образцу американских одиночных тюрем. Наряду с уголовными в «К.» содержались политические.

КРЕСТЬЯНСКАЯ ВОЙНА в Германии, Великая крестьянская война, 1525 (точнее 1524—1526) — грандиозное восстание крестьян, вызванное резким обострением социальных противоречий в деревне. Вторжение товарных отношений в с. х-во и резкое усиление производства помещичьими х-вами продуктов на внешний рынок усилили эксплоатацию и обезземеление крестьянства. Главными очагами К. в. были Швабия, Тироль, Франкония и Саксонско-Тюрингский район. Наиболее ярко выраженный крестьянский характер движение имело в Швабии, где восставшие изложили свои требования, в общем отличавшиеся умеренностью, в т. н. *Двенадцати статьях*. Во Франконии вместе с крестьянами вели борьбу также часть буржуазии и отдельные представители мелкого дворянства. Выражением франконского движения явилась в частности крестьянско-бюргерская *Гейльброннская программа*, еще более умеренная, чем Двенадцать статей. В Саксонско-Тюрингском районе революц. движение достигло кульминац. пункта, т. к. в нем приняли участие и получили перевес коммунистически настроенные последователи *Мюнцера* из городской бедноты и горнорабочих—зачаточных пролетарских элементов. Восстание всюду шло под лозунгами уничтожения крепостничества, отмены лежавших на крестьянстве оброков и повинностей, возвращения отгороженных помещиками в свою пользу общинных угодий.

Весной 1525 почти вся Германия от швейцарских границ до сев. округов Саксонии была сплошь охвачена крестьянским восстанием, но, несмотря на размах, движение было обречено на неудачу. Крестьянская масса не сознавала своих общих интересов и действовала распыленно. Ненадежны были и тогдашние союзники крестьянства. Примкнувшая к восстанию часть городской буржуазии отнюдь не стремилась к радикальному переустройству об-ва, и ее представители предали движение, заключив компромисс с феодалами, а коммунистич. лозунги городской бедноты и зачаточного пролетариата не могли привлечь крестьянские массы с их мелкособственнической идеологией. Несогласия между восставшими привели к тому, что князья, дворяне и крупная буржуазия успели собраться с силами и одержали над ними полную победу. Исход восстания в Тюрингии был решен поражением Мюнцера под Франкенгаузеном 15/V 1525.

Подавление восстания сопровождалось сожжением множества деревень и массовыми казнями, за к-рыми последовала долгая крепостническая реакция. Князья и города воспользовались захватом и разгромом крестьянами монастырей для секуляризации их владений (обращения в светские владения) и отобрания их в свою пользу. Дворянство понесло значит. потери от крестьянского восстания, и вследствие этого усилилась его зависимость от крупнофеодальных владельцев—князей. В то же время, в связи с экономич. застоем в Германии по причине передвижения путей мировой торговли, раскрепощение крестьян в Германии задержалось на целые столетия.

Лит.: Энгельс Ф., Крестьянская война в Германии, 3 изд., М.—Л., 1931; Каутский К., Предшественники новейшего социализма, т I, 4 изд., М., [1924]; Циммерман В., История крестьянской войны в Германии по летописям и рассказам очевидцев, тт. I—III, 2 изд., СПБ, 1872; Бебель А., Крестьянские войны в Германии, М., 1906; Граф А., Крестьянское движение в Германии в прошлом и настоящем, М.—Л., 1927; Мещеряков Н., Крестьянство и революция, М.—Л., 1927; Крестьянские войны (Сб. ст.), изд. Междунар. крест. совета, М., 1925; Дживелегов А., Крестьянские движения на Западе, 3 изд., М., 1924. *Н. Р.*

«КРЕСТЬЯНСКАЯ ГАЗЕТА»—массовая газета ЦК ВКП(б). Издается с 1923; тираж 2 млн. «К. г.» объединяет десятки тысяч селькоров. Издает ряд специализированных газет и журналов.

КРЕСТЬЯНСКАЯ РЕФОРМА 1861 — «освобождение» крестьян от крепостной зависимости, проведенное правительством Александра II. «Положение 19 февраля, — писал Ленин, — есть один из эпизодов смены крепостнического или феодального способа производства — капиталистическим» (Соч., том XV, стр. 93). К 1861 имелось свыше 14 т. фабрик и заводов с $^1/_2$ млн. вольнонаемных рабочих, действовало более 100 акционерных об-в с капиталом свыше 300 млн. р. Создание новых промышленных и торговых центров, закрепление царских захватчиков во вновь завоеванных колониях—Казахстан, Финляндия, Закавказье, Северный Кавказ и др., введение крупного мериносового овцеводства, рост сахарных и др. заводов по переработке с.-х. сырья на Украине, в западных губерниях и т. п.—все это способствовало быстрому развитию товарно-денежных отношений в России того времени, было огромным шагом вперед к единому централизованному рынку. Вместе с тем развились товарные связи с мировым рынком, особенно в области экспорта хлеба за границу. Рост внутреннего рынка и развитие внешней торговли вызывали у крепостников-помещиков стремление к увеличению доходности своих земель и усилению эксплоатации закрепощенного крестьянства. Помещики с этой целью расширяли свои запашки, интенсифицировали барщину, переводили крестьян в дворовые, захватывали крестьянские земли, выгоны, луга и т. п. Политика крепостников встретила решительное сопротивление крестьянских масс, хозяйство к-рых также все более вовлекалось в товарный оборот. В 50-х гг. 19 в. резко увеличивается количество крестьянских побегов, восстаний, нападений на помещиков и т. д. В 1855 произошло около 500 выступлений крепостных. Под влиянием этих выступлений и неудачи в поисках внешнего рынка (см. *Крымская кампания*) новый царь Александр II в 1856 выступил перед московскими дворянами с заявлением о необходимости ликвидации крепостного права «сверху», иначе крестьяне уничтожат его «снизу» революционным восстанием. Подгоняемое крестьянскими выступлениями против крепостников (в 1858—170, в 1859—70, в 1860—100 случаев и кроме того массовые «питейные бунты» по всей стране, которые приходилось подавлять военной силой), правительство Александра II 19 февраля 1861 утвердило «Положение» об освобождении крестьян. Характеризуя причины, заставившие помещиков взяться за реформу, Ленин в ст. «„Крестьянская реформа" и пролетарски-крестьянская революция» писал: «Какая же сила заставила их взяться за реформу? Сила экономического развития, втягивавшего Россию на путь капитализма. Помещики-крепостники не могли помешать росту товарного обмена России с Европой, не могли удержать старых, рушившихся форм хозяйства. Крымская война показала гнилость и бессилие крепостной России. Крестьянские „бунты", возрастая с каждым десятилетием перед освобождением, заставили первого помещика, Александра II, признать, что лучше освободить с в е р х у, чем ждать, пока свергнут с н и з у» (Соч., т. XV, стр. 143).

«Положение» 19 февраля сохранило за помещиками возможность дальнейшей эксплоатации крестьян путем внеэкономического принуждения. По «Положению» крестьянские земли объявлялись собственностью помещика, крестьянин мог получить надел земли лишь по установленной законом норме и лишь с согласия помещика и за огромный выкуп, часто вдвое превышавший рыночную стоимость земли. При этой операции ограбления крестьянских земель пр-во взяло на себя обязательство выплатить помещикам огромную сумму—свыше 1,6 млрд. р. золотом, к-рые затем и взыскивались с крестьян под видом выкупных платежей. Всего у крестьян было отрезано св. 20% той земли, к-рой они пользовались до К. р. В Поволжьи «отрезки» достигали 40%. В целях закабаления крестьян в их наделы были включены помещичьи земли, к-рые отрезали у крестьян дорогу к их участкам, к выгонам, к водопою и т. п. Крестьяне были вынуждены арендовать у помещиков эти клинья на самых кабальных условиях. Крестьян, освобожденных с $^1/_4$ надела, т. н. «дарственников», было 640 т. Несколько сот тысяч дворовых также были лишены земли. Крестьянам пришлось выкупать у помещика не только землю, но и «личность». Для выколачивания выкупных платежей и налогов была введена круговая порука, были установлены ограничения при получении паспортов, были сохранены телесные наказания. При проведении К. р. на десятки лет сохранялись «временно-обязанные», т. е. сохранялись те же крепостнические отношения крестьян к помещикам.

Ленин в ст. «Пятидесятилетие падения крепостного права» так охарактеризовал «освобождение» крестьян: «Крестьяне остались и после освобождения „низшим" сословием, податным быдлом, черной костью, над которой измывалось поставленное помещиками начальство, выколачивало подати, пороло розгами, рукоприкладствовало и охальничало. Ни в одной стране мира крестьянство не переживало и после „освобождения" таких унижений и такого надругательства, как в России» (Соч., т. XV, стр. 109). На такую «волю» крестьяне ответили новыми выступлениями, подавленными военной силой (в 1861—63—1.100 случаев).

Несмотря на разорительность для крестьянства «освобождения», проводимого помещиками, все же реформа 1861 являлась шагом вперед по пути капиталистич. развития России. «Крестьянская реформа,—писал Ленин,—была проводимой крепостниками буржуазной реформой. Это был шаг по пути превращения России в буржуазную монархию... П о с к о л ь к у крестьянин вырывался из-под власти крепостника, п о с т о л ь к у он становился под власть денег, попадал в условия товарного производства, оказывался в зависимости от нарождавшегося капитала. И после 61-го года развитие капитализма в России пошло с такой быстротой, что в несколько десятилетий совершались превращения, занявшие в некоторых старых странах Европы целые века» (Соч., т. XV, стр. 143).

Но вместе с тем сохранившиеся в результате реформы 1861 пережитки крепостничества в с. х-ве мешали развитию производительных сил страны. Эти пережитки, главнейшим из к-рых было огромное помещичье землевладение, явились основой для революционного движения в России в 19 и 20 вв.

Лит.: Л е н и н В., Соч., т. XV, 3 изд., Л., 1931 («По поводу юбилея», «Пятидесятилетие падения крепостного права», «„Крестьянская реформа" и пролетарски-крестьянская революция»); П о к р о в с к и й М., Русская

история с древнейших времен, т. IV, [М.], 1934, гл. 14 и 15; его же, Крестьянская реформа, Харьков, 1926; его же, Чернышевский и крестьянское движение конца 1850-х годов, «Историк-марксист», М., 1928, № 10; Крестьянское движение 1827—1869 гг., вып. 1, изд. Центрархива, М., 1931. *А. Шестаков.*

КРЕСТЬЯНСКИЙ ПАР—то же, что *зеленый пар.*

КРЕСТЬЯНСТВО—название непосредственных мелких производителей в области с. х-ва. Социальная сущность К. и его положение в об-ве в разные эпохи так же различны, как различны способы производства и общественные производственные отношения в различных общественно-экономич. формациях. При феодализме, при к-ром преобладало мелкое крестьянское натуральное хозяйство, включавшее также и производство на себя основных предметов домашнего обихода—одежды, обуви,—К. было подчинено феодалам-землевладельцам, к-рым отбывало барщину или уплачивало оброк в виде части урожая и всевозможных иных, гл. обр. натуральных платежей и повинностей. В крепостном барщинном хозяйстве К. превращается в придаток этого х-ва. Помещики наделяли крестьян небольшими участками земли, на к-рых они могли прокормить себя (создавая необходимый продукт), с тем, чтобы работать на барщине (создавая прибавочный продукт). От раба крепостной крестьянин отличался тем, что он имел свое хозяйство (хотя юридически и принадлежавшее помещику), к-рого раб совсем не имел. «Крепостник-помещик не считался владельцем крестьянина, как вещи, а имел лишь право на его труд и на принуждение его к отбыванию известной повинности. На практике... крепостное право, особенно в России, где оно наиболее долго держалось и приняло наиболее грубые формы, оно ничем не отличалось от рабства» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 367), и поэтому помещики продавали, покупали и меняли крестьян.

При капитализме К. распадается на три группы: на пролетариат, буржуазию (сельскую) и среднее и мелкое К., за счет вымывания к-рого происходит рост крайних групп. В СССР после Октябрьской социалистической революции происходило осередняячивание деревни за счет уменьшения крайних групп. По мере проведения сплошной коллективизации и уничтожения на ее основе кулачества как класса, по мере социалистического переустройства всего об-ва К. перестает существовать как класс прежнего об-ва, превращаясь в тружеников бесклассового социалистического об-ва.

К. в эпоху феодализма и бурж. революций. Хоз. единицей феодальной эпохи было поместье. Слабое развитие меновых отношений делало его замкнутым, экономически изолированным от внешнего мира; поместье обслуживало преимущественно собственные потребности. Крупное землевладение нашло опору своего господства в *крепостном праве.* Поместье, хотя и являлось владением помещика, делилось на две части: барскую и крестьянскую. У феодала, кроме замка с усадебной землей, была и пахотная земля. Помещичьи участки земли были разбросаны среди крестьянских и обрабатывались таким же способом, как и крестьянские участки, теми же крестьянами и при помощи их же скудного инвентаря, в силу чего обработка барских и крестьянских земель производилась на основе общих хозяйственных распорядков. Крестьянская часть поместного х-ва являлась владением помещика-сеньёра, но находилась в пользовании крестьянского населения, несшего за это определенные повинности. Крепостные общины распределяли между своими членами участки земли, а лесами, выгонами и лугами пользовались сообща (т. н. *альменда*).

Во Франции, классической стране феодализма, К. делилось на несколько разрядов. *Сервы,* потомки прежних рабов, были обязаны нести сеньёру оброк и барщину «по всей воле господина». На них тяготело и право «мертвой руки», по к-рому сеньёр как владыка имущества своего крепостного в случае смерти последнего удерживал при передаче наследства известную его часть. Крепостной не мог завещать своего имущества; он не имел права продавать его или уйти с земли без воли сеньёра. Менее зависимыми крестьянами являлись в и л л а н ы и др. категории. Зависимые крестьяне, к-рые считались не лично закабаленными, но зависимыми от сеньёра только по земле, были как бы бессрочными арендаторами земли, являвшейся владением сеньёра, за что и несли повинности. Некоторые крестьяне наконец платили т. н. ценз, т. е. определенный взнос за пользование землей, и считались формально свободными. В общем правовое положение К. было чрезвычайно пестрым, но все оно было в той или иной форме зависимым от сеньёра, бывшего верховным судьей и правителем в своем поместьи. Положение К. было чрезвычайно тягостным: с тяжелой эксплоатацией сочетались бесправное положение и бесчеловечное отношение к крестьянам, вызывавшие повсеместные вспышки крестьянских волнений. Но феодальная знать легко справлялась с мало организованными и почти безоружными крестьянскими массами.

Рост товарного производства, происходивший в недрах феодального об-ва на базе общего развития его производительных сил, явился фактором разложения феодального способа производства, что привело к существенным изменениям в организации поместного хозяйства и в положении К.

Наиболее типичны были изменения в аграрном строе в Англии, где особенно ярко проявился процесс замены феодальной эксплоатации капиталистической. Когда с развитием товарного х-ва англ. помещики-феодалы получили возможность сбывать с.-х. продукты на рынок, они всеми мерами стали стремиться к поднятию доходности своих поместий. Но этому препятствовал низкий уровень с.-х. техники, малопроизводительный крестьянский труд и сам поместный строй, при к-ром помещик в хозяйственном отношении должен был подчиняться распорядкам сельской общины—принудительной системе севооборота, системе открытых полей и т. д. Эти порядки мало беспокоили помещика в ту эпоху, когда, получая всего вдоволь натурой с крестьянина, он не особенно интересовался своей барской запашкой. Когда же у помещика появился интерес к получению возможно большего количества излишков на продажу, он начал стремиться к поднятию интенсивности своего собственного х-ва. Для этого нужен был капитал. Землевладелец-феодал находит выгодным «освобождать» крестьян от натурального оброка и повинностей путем перевода их в денежные. Этот переход приобретает повсеместный характер, являясь первым шагом к ликвидации крепостной системы.

Возможность повести интенсивное х-во побуждает помещика искать способов избавиться от хозяйственных порядков общины, к-рые силь-

но задерживали прогресс крупного х-ва. Помещик-лендлорд стремится резко поднять доходность своего х-ва. В связи с этим у лендлордов появляется стремление захватить как можно больше земли под свое собственное хозяйство. При поддержке гос. власти происходит «огораживание» барских х-в, влекущее присвоение значит. части крестьянских земель помещиками. Зачастую помещик, не желая сам заниматься х-вом, дробил свои владения на небольшие участки и отдавал их в аренду фермерам, вкладывавшим в х-во нек-рый капитал. Это давало помещику бо́льший доход, чем от крестьянской обработки. В таких случаях его имение становилось источником постоянного дохода (ренты).

Путем обезземеления К. феодалы создавали условия для интенсификации своего х-ва. Они заменяли малопроизводительный крепостной труд вольнонаемным; переводя крестьян на денежные повинности, а затем освобождая за деньги от крепостной зависимости, они в то же время лишали крестьян земли и превращали значительную часть их в батраков. Лично свободный, но согнанный с земли с.-х. пролетарий мог найти скудное пропитание, лишь продавая помещику свою рабочую силу. Этот очень длительный процесс значительно изменил состав К., произведя резкое расслоение его на небольшую группу зажиточных собственников земли, с одной стороны, и многочисленную армию малоземельной и разорившейся бедноты и батраков—с другой.

В 14 в., когда в Англии вспыхнуло крестьянское восстание Уота *Тайлера*, этот процесс лишь начинался. Он получил наибольшее развитие в середине 18 в., вылившись в т. н. аграрный переворот, неразрывно связанный с т. н. промышленным переворотом. Массы обезземеленного К. устремились в поисках работы в города и положили начало формированию промышленного пролетариата.

Раньше всего, еще в 13 в., перемены в положении К. произошли в Италии и затем во Фландрии. Здесь раннее развитие капитализма скорее освободило крестьян от крепостной зависимости.

В Германии ганзейская торговля послужила источником изменений в аграрном строе. И в Германии К., начавшее получать свободу от крепостной зависимости, вместе с тем начало вытесняться с земли. Этот процесс вследствие продолжительной задержки в хоз. развитии Германии, оставшейся в связи с открытием океанских путей в стороне от мировой торговли, был приостановлен феодальной реакцией. Вытеснение крестьян с земли приостановилось, но вновь вернулось и крепостное право, принявшее особенно тяжелые формы в Восточной Германии.

При натуральном х-ве, по образному выражению Маркса, желудок феодала ставил предел эксплоатации К.: помещику, получавшему все натурой и не имевшему возможности это сбыть, незачем было брать больше, чем он сам мог потребить. С развитием товарного х-ва все излишки феодал мог сдавать в город. Теперь помещик был заинтересован в том, чтобы получить с крестьянина как можно больше, и его жадности не было пределов.

Усиление эксплоатации ознаменовалось почти повсюду бурными крестьянскими восстаниями. Одним из первых крупных крестьянских движений в Европе было движение *апостоликов* под руководством *Дольчино* в 14 в. в Италии, где феодальные отношения начали разлагаться раньше, чем в других странах. Во 2-й пол. 14 в. происходили грандиозные крестьянские движения во Франции (*Жакерия*) и в Англии (восстание Уота *Тайлера*), в конце 15 в. и в 16 в. в Германии («*Башмак*», «*Бедный Конрад*» и особенно *Крестьянская война* и т. д.). Все эти восстания, различаясь по размаху, составу участников и обстановке, неизменно кончались поражением К. и жестокими репрессиями победителей. Такой исход объясняется тем, что К., не имея союзников за исключением неорганизованной городской бедноты и одиночек из высших слоев об-ва, находилось в крайне неблагоприятных условиях борьбы. Само К. было раздроблено, и у него отсутствовало понимание своих общих интересов. Тем не менее крестьянские восстания содействовали в общем скорейшему ходу общественного развития, насильственно уничтожая разлагавшиеся феодальные отношения.

Буржуазные революции нашли опору в крестьянском революционном движении, направленном против феодализма. Здесь К. шло уже в союзе с крупной и мелкой буржуазией (напр. англ. зажиточное крестьянство *йоменри*, составлявшее основные кадры «железных боков») и находило поддержку в пролетариате, к-рый в то время лишь начинал складываться в класс. «Революция крепостных крестьян ликвидировала крепостников и отменила крепостническую форму эксплоатации» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., 1934, стр. 527). Но К. было использовано буржуазией в своих интересах. Лишь решительный натиск крестьянских масс на феодальные порядки ставил французскую буржуазию конца 18 в. перед совершившимися фактами и принуждал ее к более решительным шагам в сторону ликвидации остатков крепостного права. В Германии и Австрии, где революционное давление крестьянских масс было значительно слабее, буржуазия, войдя в соглашение с дворянством, сохранила крупное землевладение и ограничилась только уничтожением наиболее ненавистных для К. пережитков крепостного права.

Лит.: Энгельс Ф., Крестьянская война в Германии, М.—Л., 1931; Крестьянские войны (Сб. ст.), изд. «Новая деревня», М., 1925 (статьи Н. Лукина, Н. Мещерякова и др.); Дживелегов А., Крестьянские движения на Западе, 3 изд., М., 1924. *В. Преображенский.*

К. в эпоху промышленного капитала и империализма. В борьбе против феодализма буржуазия широко использовала К. «Во всех трех буржуазных революциях боевой армией являются крестьяне... Исключительно благодаря вмешательству английского йоменри (крестьянства) и плебейского элемента городов борьба (в эпоху Английской революции) была доведена до последнего, решительного конца, и Карл I угодил на эшафот... Совершенно то же самое было в 1793 во Франции, в 1848—в Германии» (Энгельс, Предисловие к «Развитию социализма от утопии к науке»). Но, используя против феодализма революц. силу К., буржуазия старалась все плоды победы захватить в свои руки и только под давлением крестьянских масс, самочинно захватывавших помещичью землю и жегших дворянские замки, соглашалась на кое-какие уступки в пользу К. Размер этих уступок всюду определялся продолжительностью революц. периода и энергией, к-рую проявляло К. в борьбе за свои требования. Тем не менее неспособность К. вести борьбу само-

стоятельно и численная слабость пролетариата во время этих революций повели к тому, что К. шло под руководством буржуазии. Зажиточные и середняцкие слои К. стремились приспособить свое х-во к вновь установленным буржуазией условиям. Буржуазия и капиталистические помещики постоянно внушали К. мысль, что революционный пролетариат, стремящийся к социализму, является непримиримым врагом К., и использовали К. как орудие против революционных выступлений пролетариата. Консерватизм К. проявлялся при парламентских выборах, когда оно голосовало за консервативные партии, но особенно сказался во время революции 1848 и *Парижской коммуны*. Буржуазия, проводя политику поддержки зажиточного К., в то же время создала строй жесточайшей эксплоатации и разорения беднейших слоев крестьянства, к-рые частично уходили в города, где их поглощала развивавшаяся промышленность.

С наступлением империализма положение К. резко ухудшилось. Подчинив себе индустрию, крупный капитал в поисках дополнительных источников прибылей начинает втягивать в сферу своего воздействия и с. х-во. К. становится т. о. объектом прямой эксплоатации финансового капитала, действующего путем установления монопольно высоких цен на продукты промышленности, потребляемые К. (в частности на с.-х. машины, удобрение и т. п.), при помощи банков, путем понижения цен на продукты с. х-ва, путем финансирования плантаторов в тропических странах, посредством системы государственных налогов и пошлин, железнодорожных тарифов, сельскохозяйственной кооперации, захваченной банками под свое руководство, и т. п. Этот натиск на К. империалистическая буржуазия производит в союзе с крупными землевладельцами, с к-рыми финансовый капитал все более сращивается. Эксплоатация К. финансовым капиталом сильно отражается на положении широких слоев К., обрекая их на разорение и пауперизацию. Послевоенный мировой аграрный кризис, являвшийся составной частью общего кризиса капитализма, сопровождался растущим разорением основных масс К. Аграрный кризис переплелся с разразившимся в 1929 промышленным кризисом, что усилило процесс разорения, пауперизации и производственной деградации гигантских масс К. капиталистич. стран, колоний и полуколоний. Бедственное положение К. усугубляется тем, что разорившиеся крестьяне не могут найти средств к существованию и в городе, куда они устремляются в поисках возможности приложить свой труд и где они наталкиваются на застойную безработицу. В своем стремлении защитить собственные интересы от гнета финансового капитала и его государственной власти К. пытается создавать свои политич. партии, лиги и т. п. (Болгария, Чехословакия, Польша, Югославия, Канада, США и др.).

К. составляет ок. 70% населения земного шара; громадное большинство среди К.—середняки и беднота. Поэтому рост революционности К. имеет громадное значение. Но К. разрозненно, и силой, способной организовать его для революционной борьбы, является *рабочий класс*, гегемон революционного движения, направленного против господства эксплоататорских классов, против эксплоатации человека человеком. (О роли К. в революционной борьбе пролетариата см. *Классы и классовая борьба*). В России пролетариату, ставшему в ходе Февральской буржуазно-демократической революции гегемоном народного движения «за хлеб, за мир, за настоящую свободу» (Ленин), удалось вместе с К. сбросить власть самодержавия, а затем в союзе с беднейшим крестьянством, при нейтрализации середняка, в борьбе против буржуазии города и деревни совершить социалистическую революцию и установить пролетарскую диктатуру. В др. странах, где пролетариату еще не удалось сплотить вокруг себя широкие массы К., организации К. разрушаются террором фашизма (Италия, Болгария, Румыния, Польша, Югославия, Венгрия) или подпадают под руководство фашизма (Германия, Австрия, правое крыло орг-ций К. в Польше, Румынии, Болгарии и т. п.).

Из крупных современных революционных движений К. нужно отметить героическую борьбу китайского К. в союзе с китайским пролетариатом и под его руководством за установление в Китае советской власти (см. *Китай*) и героическую борьбу испанского крестьянства в защиту демократии против фашистских мятежников.

Лит. см. при ст. *Аграрный вопрос*, а также: Энгельс Ф., Крестьянский вопрос во Франции и Германии, М., 1922; Ленин В., Развитие капитализма в России, Соч., т. III, 3 изд., М.—Л., 1926; Варга Е., Положение крестьянства в капиталистических странах, М., 1924; Горов М., Борьба крестьян Болгарии, М.—Л., 1927; Хевеши А., Венгерское крестьянство и его борьба, М.—Л., 1927; Дингли С., Борьба крестьянства Индонезии, М.—Л., 1927; Плетнер О., Аграрный вопрос в Японии, Л., 1928; Тани Гомнэй, Крестьянство и аграрный вопрос в Японии, Л., 1928; Дингельштедт Ф., Аграрный вопрос в Индии, [Л.], 1928; Тимов С., Аграрный вопрос и крестьянское движение в Румынии, М., 1928. *Н. Мещеряков.*

К. в России в феодально-крепостную эпоху. В феодальную эпоху в истории нашей страны (9 в.—до пол. 19 в.) К. находилось в зависимости от землевладельцев-феодалов, платя им *оброк* и отбывая на них *барщину*. С 16 в. феодальная зависимость приобрела особо тяжелые формы, стала крепостной зависимостью.

В Киевском гос-ве 9—12 вв. крестьяне назывались смердами. С 9 в. феодалы начинают наступление на славянскую общину (вервь), облагая ее регулярными данями и постепенно закабаляя ранее свободных смердов. 9—10 вв. являются начальным периодом установления феодальных отношений, 11—12 вв. характеризуются окончательным укреплением княжеско-боярской вотчины и расширением феодального закабаления смердов. Закупы, рядовичи, изгои, вдачи—феодально зависимые группы К. Наряду с ними существовали холопы — рабы своих владельцев, служившие в большей степени предметом торга и не игравшие значительной роли в производстве. Известны восстания феодально порабощенного населения в Киевском государстве, например: восстание 1068 в Киеве, связанное с отказом князя вооружить население для борьбы с половцами, кончившееся изгнанием князя и временной победой восставших; Киевское восстание 1113, в к-ром значительную роль играли закупы; нек-рые уступки им был вынужден сделать призванный на киевский стол князь Владимир Мономах. В Северо-Восточной Руси 12—15 вв. еще шире развивается процесс захвата феодалами крестьянских земель и распространение на К. феодальных повинностей. Грамота митрополита Киприана (1397) перечисляет разнообразные повинности К. по отношению к монастырю— пахать пашню, косить сено, печь хлеб, ставить

тын, ловить рыбу, пригонять в определенный срок на монастырский двор телку («яловицу»), приходить на праздник к игумену с подарками («у кого что в руках») и т. п. Феодальные повинности К. этого времени устанавливаются обычаем и не меняются из года в год. Платеж оброка и барщина еще связываются в это время с правом крестьянина переходить от одного владельца к другому. Крестьяне еще не считаются крепкими земле того феодала-землевладельца, у к-рого они живут и на к-рого работают.

В 1497 Судебник Ивана III устанавливает лишь один срок перехода К. от одного владельца к другому, ухудшая этим положение К. Сроком этим является «Юрьев день осенний»—26 ноября ст. ст. (за неделю до этого срока и в течение недели после него). Закон о «Юрьевом дне» подтверждается царским «Судебником» Ивана IV Грозного (1550). Крестьяне могут уходить в этот срок от одного помещика или вотчинника к другому, заплатив ему «пожилое» и ряд других платежей. Закон о «Юрьевом дне» является мерой стеснения крестьян, признаком усиления феодального гнета. Большинство К. не может воспользоваться этим правом в силу тяжести платежей. Крушение удельной системы и образование Московского гос-ва влекут за собой обостренную политическую борьбу двух групп феодального класса—боярства и идущего к политической власти дворянства. Составной и чрезвычайно существенной частью этой борьбы является борьба за К. *Опричнина*—политический переворот, закрепляющий приход дворянства к власти,—тесно связана с крестьянским вопросом. Опричники свозят к себе крестьян из боярских вотчин, возвращают ранее ушедших и просто грабят крестьянское имущество. Выражение «захудал от опришнины» часто встречается в писцовых книгах; крестьянская запашка после опричнины резко сокращается. «Юрьев день» становится невыгоден более мелким, чем бояре, помещикам-дворянам, т. к. этот срок используется крупными вотчинниками для крестьянского «своза». Отмена «Юрьева дня» и введение т. н. «заповедных лет», в к-рые запрещается крестьянский переход от одного владельца к другому, повидимому стоят в связи с мероприятиями опричнины. Первый из известных нам «заповедных годов» падает на 1581. В это время и возникает поговорка «вот тебе, бабушка, и Юрьев день».

Введение «заповедных лет» связано также с тяжелым экономическим кризисом 70—80-х годов 16 в. Крестьяне бегут от усиливающегося феодально-крепостного гнета на окраины, центр страны пустеет. Растут закабаление крестьян путем «долга» помещику, приводящее в конечном счете к той же феодально-крепостной зависимости, и сближение крестьян с холопами. Пр-во Федора Ивановича вводит закон 1597 о 5-летней давности сыска бежавших крестьян. Канун 17 в. отмечен нарастанием массового движения—начинается крестьянская война конца 16—нач. 17 вв. Восстание К. Волоколамского монастыря в 1594—признак нарастания движения. В обстановке развертывающейся крестьянской войны Борис Годунов принимает нек-рые вынужденные и запоздалые меры, имеющие целью демагогически затормазить развивающееся крестьянское движение: указы 1601—03 отменяют «заповедные годы» и восстанавливают правило Судебников о крестьянском выходе; холопы, ушедшие от господ во время голода 1601—03, получают освобождение от холопства. Но эти меры уже не могут задержать нарастающей крестьянской войны. Ее подавление в 10—20-х гг. 17 в. знаменует начало еще большего усиления крепостнического закабаления крестьянской массы; усиление это неизменно возрастает в течение 17—18 вв., приобретая законченные формы крепостной зависимости К.

Лениным установлены три признака крепостнических отношений, отличающих феодально-крепостное хозяйство от капиталистического: 1) крепостное хозяйство есть хозяйство натуральное, а не денежное; 2) в крепостном хозяйстве орудием эксплоатации является прикрепление крестьян к земле; для получения дохода (т. е. прибавочного продукта) крепостник-помещик должен иметь на своей земле крестьянина, обладающего земельным наделом, инвентарем, скотом; безземельный и безлошадный крестьянин—негодный объект для крепостнической эксплоатации; 3) наделенный землей крепостной крестьянин лично зависим от помещика, т. к. не пойдет на барскую работу иначе, как под принуждением; система хозяйства порождает «внеэкономическое принуждение», крепостничество, юридическую неполноправность.

Крупным шагом к дальнейшему ухудшению положения К. является Соборное уложение царя Алексея Михайловича (1649), отменившее какие бы то ни было сроки сыска беглых крестьян и окончательно сделавшее крестьян крепостными помещика. Крупнейшая крестьянская война 2-й пол. 17 в.—восстание Разина—явилась ответом на усиление феодально-крепостного гнета. В 18 в. происходит дальнейшее усиление феодально-крепостного угнетения К.

Барщина явилась преобладающей формой эксплоатации, особенно в сер. 18 в. В южной земледельческой полосе 74% всех крепостных крестьян сидели на барщине, в северной промышленной—45% на барщине и 55% на оброке. Барщина отнимала у крестьян в среднем чаще всего не менее 3 дней в неделю, а иногда занимала и сплошь всю неделю. Помещичье хозяйство, основанное на барщине, уже работало в значительной степени на рынок, в особенности к концу 18 века.

Помещик имел право продать, заложить и променять крестьян без земли. Он вмешивался во все стороны личной жизни крестьянина, «опекая» его с целью извлечь из него больший доход, по своему произволу женил крестьянские пары, создавая себе новое *тягло* для эксплоатации. Указом 1730 крестьяне лишены были права покупать и брать в заклад дворы, погреба, лавки и пр.; им было запрещено обязываться векселями и вступать в поручительство. Право суда помещика над крестьянином, возникшее еще в феодальную эпоху, приобретает в этот период законченные формы: помещик даже получает право ссылать своих крепостных без суда в Сибирь (указ 1760), в каторжные работы (указ 1765). Он сечет крестьян, сдает их в солдаты. Неугодные барину крепостные засекались до смерти. Иногда помещики у себя в имениях устраивали настоящие застенки с разнообразными орудиями пытки, штатом особых палачей и пр. Помещики проигрывали крепостных в карты, меняли на собак, устраивали гаремы из крепостных девушек и подвергали их пыткам в случае отказа удовлетворить господскую похоть. В 1767 у К. было отнято право жаловаться на помещика, к-рый окончательно стал «царем» в своем имении, и самодержавие—диктатура крепостников—охраняло его права.

Интенсификация барщины в 18 веке, усиление крепостного гнета подготовили почву для восстания Пугачева. Угроза новой крест. войны была налицо и во время царствования Павла; т. н. «указ о трехдневной барщине» (1797), точнее—указ о непринуждении крестьян работать в воскресенье, являлся демагогической попыткой ослабить крестьянское движение и не привел к серьезным результатам. Разложение крепостного х-ва под влиянием развития промышленно-капиталистических отношений вырвало у правительства Александра I так называемый закон о «свободных хлебопашцах» (1803), а у правительства Николая I—закон об «обязанных крестьянах» (1848). Оба эти закона не имели серьезного практического применения.

Разложение крепостного х-ва обострило крестьянское движение. Законодательную отмену крепостного права (1861) вырвала у пр-ва революционная ситуация кануна реформы. Подъем крестьянского движения иллюстрируется следующими цифрами:

С 1826	по 1834	было	148	волнений
» 1835	» 1844	»	216	»
» 1845	» 1854	»	348	»
» 1855	» 1861	»	474	»

Крестьянское движение не только растет количественно—резко меняется его характер. Сначала это—разрозненные местные выступления против наиболее жестоких случаев крепостной эксплоатации, но чем ближе к середине века, тем крестьянское движение делалось все более массовым. В 50-х гг. оно захватывало уже ряд губерний и выдвигало не частичные требования, а лозунг полной отмены крепостного права. Реформа 19/II 1861 обманула ожидания крестьян: она увековечила крестьянское малоземелье и экономическую зависимость от помещиков, сохранив сеть крепостнических пережитков, опутывавших К. Попытки насильно навязать К. «освобождение от земли» вызвали новый взрыв крестьянских волнений (общим числом до 2 т.), впрочем разрозненных и стихийных, а потому без труда подавленных правительством.

Крестьянство пореформенное. *Крестьянская реформа 1861*, посредством к-рой помещики ограбили крестьян, отрезав у них в свою пользу лучшие земли, обложив крестьян выкупными платежами и создав из крестьян низшее, бесправное податное сословие, предопределила характер общественных отношений в деревне вплоть до Великой пролетарской революции. Малоземелье вынуждало К. арендовать у помещиков землю за отработки на барской пашне, наниматься зимой за мизерную плату, за продукты и т. п. Во многих районах помещичье х-во держалось исключительно на этой системе крепостнических пережитков, тормазивших развитие х-ва не только у К., но и у помещиков. Таким же тормазом для крестьянского х-ва была и *община* с ее принудительными переделами земли, круговой порукой и т. п. Крестьян судили в особых судах, без суда и следствия ссылали в Сибирь, наказывали розгами. Введенные по закону 12/VII 1889 *земские начальники* из дворян обладали неограниченными правами и жестоко применяли эти права, прибегая к самому дикому произволу.

Ограбленное до нитки податями и налогами, обнищавшее пореформенное К., в лаптях и сермягах, питавшееся хлебом, смешанным с древесной корой и лебедой, вымиравшее миллионами от голодных тифов и холеры, ютившееся в курных избах вместе со скотиной, беспощадно эксплоатировалось также кулаками, захватывавшими крестьянские наделы и превращавшими крестьян в своих батраков

Чрезвычайно неблагоприятное влияние на развитие с. х-ва в России оказывала конкуренция на мировом рынке со стороны заокеанских стран, производивших при помощи машин хлеб дешевле и выше по качеству.

Массовые выступления К. против душившей их системы полукрепостнической эксплоатации возникли в 80-х гг. 19 в. и зарегистрированы в 20 губерниях Европ. России, гл. обр. в центрально-черноземной полосе и в северных районах Украины. Крестьяне захватывали помещичий хлеб, рубили леса, отказывались платить высокую арендную плату за землю. Произошел ряд разгромов помещичьих имений и захватов земель. В Донской обл., на Кубани, на юге Украины бастовали батраки, требуя повышения заработной платы и улучшения условий труда. Под влиянием этих выступлений с К. были сложены нек-рые недоимки, понижены выкупные платежи, организован Крестьянский банк, помогавший помещикам продавать земли по вздутой цене К., причем покупщиками являлись б. ч. кулаки. В 90-х гг. крестьянские выступления охватили почти половину губерний Европ. России, но размах движения все же был незначителен и в основном происходил в тех же районах и в таких же формах. Быстрое развитие пром-сти в России в 90-х гг. выдвинуло на историческую арену пролетариат как боевую политическую силу, возглавлявшуюся своей, пролетарской партией. «...русский рабочий,—писал Ленин еще в 1894,—поднявшись во главе всех демократических элементов, свалит абсолютизм и поведет русский пролетариат (рядом с пролетариатом всех стран) прямой дорогой открытой политической борьбы к победоносной коммунистической революции» (Соч., т. I, стр. 194). «Демократические элементы»—это прежде всего многомиллионное К., революционную роль к-рого в буржуазно-демократической революции отмечал Ленин уже в своих первых работах. Разработанная Лениным аграрная программа была принята II съездом партии. В это же время Сталин вел большую работу среди К. Закавказья, организуя революционное восстание, начавшееся в 1903. Почти одновременно разразились массовые разгромы помещичьих имений на Украине, в Поволжьи и на Кубани, где пришлые сельские рабочие разрушали с.-х. машины, вытеснявшие их труд. В 1903—04 была широко распространена в деревне нелегальная брошюра Ленина «К деревенской бедноте» с призывом к революционной борьбе вместе с пролетариатом и под его руководством.

1905 и крестьянство. Революция 1905 нашла бурный отклик в К. почти во всех районах России. III съезд партии большевиков (апрель—май 1905) вынес решение об энергичной поддержке революционного К. вплоть до конфискации всех помещичьих, казенных и иных земель, выразив восхищение героической борьбой пролетариата и К. Закавказья, к-рыми руководили большевики во главе со Сталиным. Политическая работа большевиков в деревне привела к созданию в ряде районов революц. крестьянских комитетов, советов крестьянских депутатов и т. п. К осени 1905 крестьянским движением

был охвачен 261 уезд Европ. России. В калмыцких степях беднота захватила земли ламы—главы духовенства. В Башкирии, Казахстане, Сибири выступили со своими требованиями экономического и политического характера порабощенные царизмом народы. Тогда же массовое восстание охватило Грузию, Осетию, ряд районов Северного Кавказа, Прибалтику. В центрально-черноземных губ., в Поволжьи, на Украине, в Белоруссии, Литве крестьяне, сжигая помещичьи имения, применяя бойкот и т. п., стремились выжить помещиков из деревни и завладеть их землей. Осенью К. разных губерний сожгло до 2 т. помещичьих усадеб. Всего в 1905 насчитывалось свыше 7 т. выступлений К. Высшая точка подъема революции 1905—осень и зима—была и наибольшим размахом крестьянских выступлений. Но сил для победы революции в 1905 все же не хватило. «Крестьяне,—писал Ленин, — действовали слишком распыленно, неорганизованно, недостаточно наступательно, и в этом заключается одна из коренных причин поражения революции» (Соч., т. XIX, стр. 354). Новая вспышка крестьянских выступлений произошла летом 1906, но вскоре движение под давлением карательных экспедиций и др. репрессий пошло на убыль; в 1907 оно замерло.

В результате революции 1905 К. добилось сложения выкупных платежей, временного снижения арендных цен; сельские рабочие—небольшого повышения зарплаты. С 1906 пр-во начало проводить *столыпинскую реформу*, что вызвало к 1910—11 новую волну крестьянских выступлений. Одновременно с борьбой против помещиков середняки и беднота деревни громили кулачество, расхищавшее общинные земли, поджигали волостные управления, отказывались от платежей налогов и т. д. Во время Мировой войны крестьянское движение ослабело, но все же не прекращалось, выливаясь в столкновения с агентами Столыпина по землеустройству и с кулачеством («бабьи бунты»).

Великая пролетарская революция и крестьянство. Буржуазно-демократическая революция 1917 вызвала новое, необычайно бурное развитие крестьянского движения. К. все более и более решительно выступало с требованиями безвозмездной отмены частной собственности на землю, ликвидации помещичьего землевладения, отмены арендной платы за землю и т. д. Буржуазное Временное правительство при поддержке меньшевиков и эсеров открыто стало на защиту помещичьего землевладения и начало подавлять крестьянское движение вооруженной силой, посылая карательные экспедиции в деревню, подвергая арестам представителей крестьянских орг-ций. В этот период партия большевиков направляет главный удар против меньшевиков и эсеров с целью разоблачения и изоляции их от масс, завоевания и сплочения трудящихся крестьян вокруг пролетариата. В это время борьба шла уже не между народом и царизмом (царь был свергнут), а между пролетариатом и буржуазией; поэтому, естественно, и К. не выступало и не могло выступать как единое целое, в нем все более углублялся раскол на батраков и беднейших крестьян, с одной стороны, и кулаков—с другой, при колеблющейся позиции середняков. В связи с этим большевики выдвигают стратегический лозунг: «Вместе с беднейшим крестьянством, при нейтрализации середняка, против буржуазии города и деревни, за пролетарскую революцию». Но «нейтрализовать» середняка отнюдь не означало оставить его в стороне от борьбы. Нейтрализовать середняка значило убедить его не мешать развитию пролетарской революции, а, если можно, то и вызвать помощь с его стороны. В вышедшем в 1935 первом томе «Истории гражданской войны», в редактировании которого непосредственное и руководящее участие принимал Сталин, ряд вновь привлеченных материалов позволил так характеризовать положение в летние месяцы 1917: «Как раз основная масса крестьян-середняков, переодетых в солдатские шинели, была подвержена наибольшим колебаниям вплоть до кануна пролетарской революции и только с сентября 1917 года могла выступить нашим временным помощником, поскольку аграрный вопрос и вопрос о мире могли быть решены лишь пролетариатом. Но именно потому, что середняк был колеблющимся союзником, Ленин настаивал на союзе пролетариата с крестьянской беднотой». Борьба крестьян за землю разрасталась с неудержимой силой. По данным архива милиции Керенского, количество разгромов помещичьих имений и захватов земли и инвентаря в мае 1917 было 152, в июне—112, в июле—387, в августе—440, в сентябре—958. Большевики, призывая крестьян к немедленной конфискации помещичьих земель, одновременно указывали на абсолютную недопустимость причинения какого бы то ни было ущерба хозяйству: порчи скота, орудий, машин, построек и пр.

Великая пролетарская революция в октябре 1917 уничтожила власть капиталистов и помещиков. Революция покончила с помещичьим землевладением и частной собственностью на землю. Вся земля была превращена в общенародную собственность. Национализация земли, провозглашенная 2 съездом советов 8 ноября (26 октября) 1917, была проведена в форме компромисса с широкими массами К., требовавшими уравнительных порядков землепользования. Этот компромисс помог укрепить союз пролетариата с беднотой, помог проведению политики нейтрализации середняка, помог крепко ударить по кулаку и создать основу для последующего перехода к политике прочного союза с середняком. Советская власть, осуществив полную отмену частной собственности на землю, перешла непосредственно к проведению в жизнь целого ряда мер, направленных к организации крупного социалистического земледелия. Важнейшими из этих мер явились: 1) устройство советских хозяйств; 2) поощрение с.-х. кооперации, т. е. добровольных союзов земледельцев для ведения общественного хозяйства, для совместной общественной обработки земли и т. д.; 3) государственная мобилизация всех агрономических сил для борьбы за повышение с.-х. культуры и т. д. Октябрьская социалистич. революция освободила трудящееся К. от помещичьего гнета, уничтожила частную собственность на землю, уничтожила куплю-продажу земли, открыла широчайшие возможности для развития с. х-ва без помещичьей эксплоатации, без кабалы. Трудящееся К. начало по-настоящему понимать решающее значение для него союза с рабочим классом, борьбы под его руководством за укрепление и развитие советской власти.

Октябрьская социалистическая революция, резко улучшившая положение не только бед-

ноты, но и середняцкого крестьянства, привела к тому, что середняк-крестьянин по мере укрепления сов. власти все более твердо и решительно становился на сторону рабочего класса, на сторону революции. В битвах гражданской войны против капиталистов и помещиков среднее К. шло плечо к плечу с рабочим классом и крестьянской беднотой. Большое значение в деле преодолевания колебаний среднего К. имели успехи, одержанные сов. властью в борьбе с кулачеством, к-рое, используя свою экономическую силу, жестоко сопротивлялось сов. власти, прятало хлеб, отказываясь сдавать его государству для армии и снабжения городов. Продовольственный вопрос стоял в это время (1917—19) чрезвычайно остро. Страна находилась, особенно весной 1918, в состоянии голода. Борьба за хлеб в этих условиях была борьбой за социализм. В целях борьбы с кулаком и укрепления позиций советской власти в деревне партия и советское правительство организовали *комбеды*. Эти организации деревенской бедноты успешно справились с возложенными на них задачами, сыграли крупную роль в подготовке перехода от лозунга «нейтрализации середняка» к лозунгу «прочного союза с середняком». VIII съезд партии (март 1919) по докладу Ленина принял резолюцию, в которой указывалось, что по отношению к среднему К. политика РКП состоит в постепенном и планомерном вовлечении его в работу соц. строительства. Партия ставит своей задачей отделять его от кулаков, привлекать его на сторону рабочего класса внимательным отношением к его нуждам, борясь с его отсталостью мерами идейного воздействия, отнюдь не мерами подавления, стремясь во всех случаях, где затронуты его жизненные интересы, к практическим соглашениям с ним, идя на уступки ему в определении способов проведения социалистических преобразований. Эта политика в отношении среднего К. сыграла важнейшую роль в дальнейшем укреплении позиций пролетариата в деревне, в обеспечении победы сов. власти на фронтах гражданской войны.

Разгром сил отечественной контрреволюции и интервентов позволил сов. власти перейти к задачам хозяйственного возрождения страны, восстановления промышленности и с. х-ва. Но переход этот совершался в обстановке величайшей разрухи народного х-ва, к тому же усугубившейся неурожаем 1920—21, в обстановке развернувшихся кулацких восстаний на Украине, в Поволжьи, на Дону. В этих условиях чрезвычайное значение приобрел вопрос об укреплении рабоче-крестьянского союза. Для этого необходимо было перейти от экономической политики гражданской войны, политики военного коммунизма, к той политике, к-рую Ленин намечал весной 1918 в своем апрельском докладе об очередных задачах сов. власти.

X съезд партии, состоявшийся в марте 1921, принял решение о переходе от продразверстки к продналогу; тем самым был сделан решающий шаг на пути введения *новой экономической политики*. Необходимость укрепления смычки между рабочим классом и основными массами К. и установления правильных взаимоотношений между промышленностью и с. х-вом была совершенно очевидной. Нэп представлял собой уступку среднему К., уступку, необходимую для укрепления союза пролетариата с ним, для успешного восстановления народного хозяйства, а затем и его коренной социалистической реконструкции. Торговля в этих условиях явилась основной формой экономической смычки пролетариата с К. Она обеспечила развертывание товарооборота, оживление с. х-ва и промышленности, создала условия для бурного развития народного х-ва в целом. Смычка пром-сти с крестьянской экономикой в этот период выражалась гл. обр. в рыночных отношениях, в регулируемой гос-вом торговле и денежном обращении. Советское гос-во держало в своих руках командные высоты всей народнохозяйственной жизни страны и, под руководством большевистской партии преодолевая сопротивление кулачества, нэпманской буржуазии и их агентуры в виде различных оппортунистических течений, твердо направляло борьбу социалистических элементов против капиталистических по пути обеспечения победы социализма. В восстановительный период партия добилась того, что при общем непрерывно возраставшем подъеме производительных сил страны темп роста обобществленного х-ва шел значительно быстрее темпов роста частнокапиталистического х-ва. На основе нэпа партия добилась общего подъема производительных сил страны и прежде всего крупной социалистической промышленности, а также вовлечения основных масс К. в общую систему соц. строительства. Наряду с бурным ростом социалистических элементов в народном х-ве одновременно росли в абсолютном выражении и капиталистические элементы. В крест. секторе развертывалась упорная борьба двух путей развития: социалистического и капиталистического. Во всей остроте стоял вопрос «кто кого». Политика партии в отношении капиталистических элементов в этот период, и вплоть до 1929, состояла в вытеснении и ограничении эксплоататорских тенденций кулачества в деревне, нэпманской буржуазии—в городе. Эта политика проводилась со всей твердостью и последовательностью на основе тех успехов, к-рые одерживала страна в развитии социалистической пром-сти, государственной и кооперативной торговли, в развитии и укреплении кооперативных форм хозяйства в деревне, в укреплении союза рабочего класса и К. На рельсах новой экономической политики партия добилась полного восстановления народного х-ва, подготовки и развития наступления социализма в городе и в деревне, победы социалистических элементов х-ва над капиталистическими. Победа эта была одержана в беспощадных боях с контрреволюционными троцкистами и зиновьевцами.

Под руководством Сталина партия разгромила троцкистско-зиновьевский блок и расчистила путь для осуществления великого сталинского плана индустриализации страны и социалистической переделки на ее основе деревни. На новом этапе, в условиях социалистической реконструкции народного х-ва, политика партии состояла в том, чтобы в процессе роста индустриализации страны повысить техническую вооруженность с. х-ва. В дополнение к торговой форме смычки партия выдвинула производственные формы смычки. Насыщение деревни тракторами, молотилками и другими сложными с.-х. машинами, а также развитие всех форм кооперации способствовали созданию у среднего крестьянства навыков к общественной жизни, к коллективной работе. Решительное наступление сов. власти на кула-

чество, пытавшееся в условиях продовольственных затруднений 1928 дезорганизовать политику партии устройством хлебной забастовки, опыт совхозов, а также старых колхозов, показавших К. преимущества крупного обобществленного производства,—все это привело среднее К. к «великому перелому», к переходу на путь коллективизации с. х-ва. Величайшим врагом коллективизации выступило кулачество. Образовавшаяся внутри ВКП(б) правая оппозиция явилась агентурой кулачества, внутри партии боровшейся против политики индустриализации, выступавшей против ленинско-сталинской политики коллективизации деревни. Партия разгромила правую оппозицию и шаг за шагом в упорной борьбе, при жесточайшем сопротивлении кулачества и его агентуры, привела многомиллионные массы К. к колхозному строю. Начавшаяся с 1929 сплошная коллективизация приняла характер мощной, нарастающей антикулацкой лавины, к-рая беспощадно сметала на своем пути сопротивление кулачества, этого последнего наиболее многочисленного капиталистического класса. Победа идеи коллективизации позволила перейти от политики ограничения эксплоататорских тенденций кулачества к политике ликвидации кулачества как класса на основе сплошной коллективизации. Дальнейшее развертывание сплошной коллективизации и ликвидации на ее основе кулачества как класса происходило в обстановке все более и более обострявшейся классовой борьбы, в к-рой разбитым эксплоататорским классам приходили на помощь европейские империалисты, организовывавшие, поощрявшие и поддерживавшие вредительские, диверсионные, террористические и другие выступления врагов сов. власти. В этой борьбе сов. власть беспощадно разгромила своих врагов, сломила усилия военных штабов мирового империализма, пытавшихся опереться на кулачество и обломки разбитых эксплоататорских классов. Самая трудная задача периода борьбы за социализм—перевод многомиллионных масс мелких собственников на путь социализма, превращение мелкого, раздробленного индивидуального х-ва в крупное социалистическое, переход от частной собственности на орудия и средства производства к общественной колхозной собственности—победоносно разрешена. В неослабной борьбе с остатками разбитых эксплоататорских классов, преодолевая сопротивление правых оппортунистов и леваков и разгромив их окончательно в борьбе за победу колхозного строя в деревне, партия добилась организационно-хозяйственного укрепления колхозов и развернула массовое движение за культурную, зажиточную колхозную жизнь. Растет техническая мощь социалистического сельского хозяйства. Механизация с.-х. производства, облегчение с.-х. труда, рост культуры в деревне—все это создает условия для уничтожения противоположности между городом и деревней, преодоления «идиотизма деревенской жизни» (Маркс). В настоящее время сплошная коллективизация в основном уже закончена. Кулачество как класс ликвидировано, полностью ликвидированы эксплоататорские классы вообще. Советское гос-во является социалистическим гос-вом рабочих и крестьян. Различие между рабочими и крестьянами-колхозниками есть различие, вытекающее из различий, существующих между двумя формами общественной социалистической собственности: государственной всенародной последовательно-социалистической формой собственности на средства производства (фабрики, заводы, железные дороги и т. д., в деревне—совхозы, МТС) и кооперативно-колхозной собственности на средства производства. Советское общество—общество, не знающее классовых антагонизмов. Еще не стерты классовые различия между рабочими и крестьянами, но между интересами рабочих и крестьян нет коренных противоречий, поскольку они составляют единую семью трудящихся, идущих к единой цели—к укреплению социалистического строя, к полному уничтожению классовых различий и к достижению полного коммунизма.

Лит.: Ленин В., Соч., 3 изд., т. VIII («Отношение социал-демократии к крестьянскому движению», «Пролетариат и крестьянство»), т. IV («Рабочая партия и крестьянство»), т. IX («Пересмотр аграрной программы рабочей партии»), т. XXI («Крестьяне и рабочие»), т. XXIII («Пролетарская революция и ренегат Каутский»—гл. «Прислужничество буржуазии под видом „экономического анализа“»), т. XXIV [«VIII съезд РКП(б) 18—23 марта 1919 г.», «Резолюция об отношении к среднему крестьянству», «Экономика и политика в эпоху диктатуры пролетариата»], т. XXV («Первоначальный набросок тезисов по аграрному вопросу»), т. XXVII («О кооперации»); Сталин И., Вопросы ленинизма, 10 изд., [М.], 1935 [«Об основах ленинизма», гл. V—«Крестьянский вопрос»; «О трех основных лозунгах партии по крестьянскому вопросу»; «О лозунге диктатуры пролетариата и беднейшего крестьянства в период подготовки Октября»; «Ленин и вопрос о союзе с середняком»; «О правом уклоне в ВКП(б)», [Раздел] III, §§ «а», «б», «в»; «К вопросам аграрной политики в СССР»; «К вопросу о политике ликвидации кулачества как класса»; «Головокружение от успехов»; «О работе в деревне»; «Отчетный доклад XVII съезду партии о работе ЦК ВКП(б) 26 января 1934 г.», [Раздел] II, § 2—«Подъем сельского хозяйства»; «Ответ товарищам колхозникам»; «Речь на Первом всесоюзном съезде колхозников-ударников 19 февраля 1933 г.»]; его же, Речь на Совещании передовых комбайнеров и комбайнерок 1 декабря 1935 г., [М.], 1935; XIV съезд Всесоюзной коммунистической партии (б) 18—31 декабря 1925 г. Стенографич. отчет, Москва—Ленинград, 1926 («Политический отчет ЦК», [Раздел] «Внутреннее положение Советского Союза», §§ 5 и 6, и «Заключительное слово т. Сталина»); Примерный устав сельскохозяйственной артели, М., 1935; Молотов В., В борьбе за социализм (Речи и статьи), 2 изд., [М.], 1935; его же, План и наши задачи (Доклад на 2-й сессии ЦИК СССР 10/I 1936 г.), [Москва], 1936.

КРЕСЧЕ'НДО, крешендо (итал. crescendo—нарастая)—постепенное усиление звука (обозначается термином «crescendo» или знаком $<$), один из важнейших динамич. оттенков в муз. исполнении (см. *Динамика*). Термин «К.» (как и противоположный «diminuendo») начали применять в 18 в.

КРЕТИНИ'ЗМ эндемический — заболевание, начинающееся обычно в конце первого или начале второго года жизни и проявляющееся зобом и рядом признаков физического и умственного недоразвития (малый, непропорциональный рост, неправильности скелета, плохо развитые половые органы, бледность и своеобразная отечность кожи, умственная отсталость, полная идиотия). Часть этих расстройств обусловлена недостаточностью щитовидной железы, другая же повидимому вызвана теми же вредностями, к-рые служат причиной развития *зоба*.

Встречается К. в определенных местах, преимущественно в долинах горных рек (Швейцария, Австрия, в СССР—в Сванетии, Карачае, Прибайкальи и т. д.). Причина точно не выяснена. Кроме эндемического К. повсюду встречаются отдельные случаи т. н. спорадического К., гораздо лучше поддающиеся лечению.

КРЕТИНЫ (франц.)—1)люди, страдающие *кретинизмом*; 2) в переносном смысле—очень тупые и ограниченные люди, идиоты.

КРЕТО'Н—плотная хлопчатобумажная набивная ткань полотняного или саржевого переплетения; применяется для обивки мебели и занавесок.

КРЕ'ТЦЕР (Kretzer), Макс (р. 1854)—немецкий писатель, один из первых представителей натуралистич. романа в Германии. В своих социальных романах 80-х гг. К. дает картину разложения устоев старого ремесленно-мещанского быта под напором капитализма, разорения мелкой буржуазии, распада семьи, роста преступности и проституции (романы: «Обманутые», 1882; «Обездоленные», 1883; «Мастер Тимпе», 1888). В дальнейшем К., идеолог немецкого мещанства, пытается найти выход из социальных противоречий во «всепримиряющем христианстве» («Нагорная проповедь» и др.).

КРЕ'УКС (Kreuks), Георгий (1897—924)—эстонский коммунист, чл. ЦК КПЭ. С первых дней Эстонской республики—в подпольи, секретарь таллинской орг-ции. В апр. 1920 арестован и приговорен военным судом к расстрелу; приговор был заменен 10 годами каторги. В декабре 1921 при обмене политическими заключенными приехал в СССР. Участвовал в Ревельском (Таллинском) вооруженном восстании 1/I 1924. После подавления восстания убит агентами охранки на конспиративной квартире в Таллине 7/XII 1924.

КРЕ'УКС, Ян (1891—923)—эстонский коммунист, член ЦК КПЭ, секретарь ЦК КСМ; рабочий. С 1917—член РСДРП(б); работал в ж.-д. мастерских в Таллине; на 1 съезде профсоюзов Эстонии был избран в Центр. совет профсоюзов. С 1920 работал в подпольи секретарем Таллинского комитета КП и руководил комсомолом; делегат на IV конгрессе Коминтерна. Предательски убит агентом охранки на улице Таллина 28/III 1923.

КРЕ'ФЕЛЬД-Ю'РДИНГЕН(Krefeld-Uerdingen)—гор. в Рейнской пров. Пруссия (Германия); пристань на Рейне и узел ж. д. из Швейцарии в Голландию и из Аахена в Берлин; авиапорт; 165,3 тыс. жит. (1933). Центр герм. шелковой пром-сти (св. 8 т. станков). Красильни. Бархатное и плюшевое производство; хлопчатобум. ф-ки. Металлические и химические ф-ки. Торговля шелковыми, лесными и хлебными товарами. К.-Ю. образовался в 1920 слиянием 2 соседних городов—Крефельда и Юрдингена.

КРЕЧЕТЫ, Hierofalco—род дневных хищных из сем. соколиных; характеризуются значит. величиной (размах крыльев до 126 *см*), сильным изогнутым клювом, сравнительно короткими крыльями. Различают три вида К.: и с л а н д с к и й, H. islandicus, н о р в е ж с к и й, H. gyrfalco, и б е л ы й, или п о л я р н ы й, H. candicans. К. распространены в холодном и полярном поясе Северного полушария, питаются водяными птицами, куропатками, охотятся за белками, зайцами и др. Раньше высоко ценились как ловчие птицы для соколиной охоты.

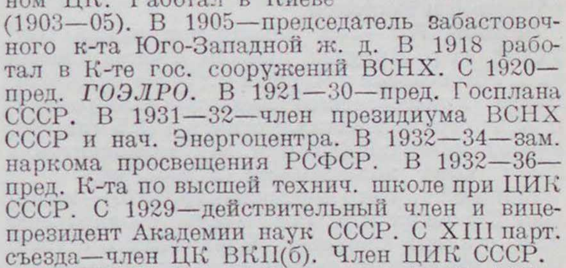
КРЕЩЕНИЕ—обряд христианской церкви, акт принятия в церковное об-во. Совершается через погружение в воду или через обливание. Берет начало в древних языческих религиях, в к-рых оно совершалось тремя способами—огнем, воздухом или водой—и признавалось за магическое очищение от злого духа. Поэтому священник, заменяющий жреца, перед погружением младенца в воду читает над ним молитву, начинающуюся словами: «Изжени (изгони) из него всякого нечистого и злого духа». Ср. *Анабаптисты* и *Таинство*.

КРЖИВИЦКИЙ (Krzywicki), Людвиг (род. 1859)—польский социолог, антрополог и экономист, переводчик 1-го тома «Капитала» Маркса на польский яз.; легальный марксист 90-х годов. В наст. время—профессор Варшавского ун-та; политически близок к ППС. К.—автор работы «Капитализация земледельческой промышленности» (журнал «Мир божий», с февраля по ноябрь 1898). Ему же принадлежит «Аграрный вопрос» (рус. перевод 1906).

Лит.: М а р к с К. и Э н г е л ь с Ф., Сочинения, т. XXVII, М.—Л., 1935, стр. 347; Л е н и н В., Сочинения, т. III, 3 изд., М.—Л., 1930, стр. 252.

КРЖИЖАНОВСК—рабочий поселок Кизеловского пригородного р-на СвО, у ж.-д. станции Губаха; 14,7 т. ж. (1935). Энергострой, Губахинская ГРЭС, коксовая ф-ка.

КРЖИЖАНОВСКИЙ, Глеб Максимилианович (р. 1872)—один из старейших большевиков, инженер; в революционном движении с 1893. Один из организаторов *Петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса»*. В 1895 арестован и сослан в Восточную Сибирь. По возвращении из ссылки (1901) поселился в Самаре, где организовал искровский центр Поволжья. На Псковском совещании (1902) был избран членом Орг. комитета по созыву II съезда РСДРП. На II съезде был избран членом ЦК. Работал в Киеве (1903—05). В 1905—председатель забастовочного к-та Юго-Западной ж. д. В 1918 работал в К-те гос. сооружений ВСНХ. С 1920—пред. *ГОЭЛРО*. В 1921—30—пред. Госплана СССР. В 1931—32—член президиума ВСНХ СССР и нач. Энергоцентра. В 1932—34—зам. наркома просвещения РСФСР. В 1932—36—пред. К-та по высшей технич. школе при ЦИК СССР. С 1929—действительный член и вице-президент Академии наук СССР. С XIII парт. съезда—член ЦК ВКП(б). Член ЦИК СССР.



КРИВЕНКО Сергей Николаевич (1847—907)—публицист правого крыла народничества. В 70-х и 80-х гг. работал в *«Отечественных записках»*, в 90-х гг., после ссылки в Сибирь,—в *«Русском богатстве»* и *«Новом слове»*. Принимал участие в деятельности «Народной воли» в период ее упадка (1882—83). В 90-х гг. вел резкую полемику против марксизма. В соч. К. ярко отразилось вырождение народничества в «мещанский либерализм».

КРИВИЗНА. Средней К. дуги AB (рис. 1) наз. отношение угла φ между касательными, проведенными к дуге AB в ее концах A и B, к длине s этой дуги, т. е. средняя К. дуги $AB = \frac{\varphi}{s}$.

Для плоской кривой угол $EDB = \varphi$ между касательными можно заменить равным ему углом ACB между нормалями AC и BC. Для небольших дуг средняя К. дуги AB приближенно равна обратной величине отрезка CA. Кривизной K кривой в точке A наз. предел, к которому стремится средняя К. дуги AB, когда точка B приближается к точке A. Вели-

чина, обратная К., наз. радиусом кривизны и обозначается буквой R; таким образом $K = \frac{1}{R}$. Радиус К. кривой в точке A равен радиусу окружности, которая наиболее близко соприкасается с этой кривой в точке A.

Рис. 1.

Изучение К. поверхности в некоторой точке сводится в основном к изучению К. различных линий, проведенных на поверхности через эту точку. К. поверхности в точке O определяется таким образом: через O проводят нормаль (рис. 2), т. е. линию, перпендикулярную поверхности, и изучают кривые линии, получающиеся от сечения данной поверхности плоскостями, проходящими через эту нормаль; наибольший радиус К. этих кривых R_1 и наименьший R_2 называются главными радиусами К. поверхности в этой точке. Полная мера К. поверхности в данной точке измеряется произведением $\frac{1}{R_1} \cdot \frac{1}{R_2}$. Если оба радиуса К. направлены в одну сторону от поверхности, то К. ее положительна, если в противоположные (поверхность седлообразна), то отрицательна.

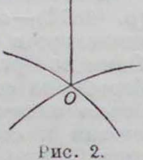


Рис. 2.

КРИВИЧИ' — одно из славянских племен, жившее в 9—11 вв. в районе верховьев Волги, Днепра, Зап. Двины, частью в бассейне Немана. В области К. находились города: Псков, Изборск, Полоцк, Смоленск, Торопец. Находясь на великом водном пути из «Варяг в Греки» (см. *Варяжский путь*), К. вели торговлю с Грецией и Востоком.

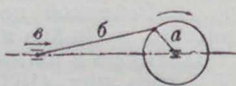
КРИВОЙ РОГ—гор. Днепропетровской обл. УССР, на р. Ингулец, притоке Днепра; связан ж. д. с Донбассом и Черным м.; 96,6 т. ж. (1935). Центр *Криворожского железорудного района*. В К. Р. строятся металлургич. з-д (3,5 млн. *т*), коксохимический (1,6 млн. *т*), теплоцентраль (50 т. *квт*), холодильник (2 млн. *т*).

КРИВОНОС, Петр Федорович (р. 1910)—машинист Донецких ж. д. Род. в семье столяра депо ж.-д. станции Славянск. Член ВКП(б) с 1929. Путем увеличения технической скорости паровозов добился значит. улучшения использования подвижного состава и тем положил начало развитию стахановского движения на ж.-д. транспорте. Главная заслуга К. в том, что во время борьбы с «предельщиками» на ж.-д. транспорте, доказывавшими невозможность увеличить форсировку котла и следовательно повысить техническую скорость поездов, К. своей блестящей работой доказал, что, увеличивая форсировку котла, можно водить товарные поезда со скоростью св. 50 *км* в час против нормы в 23 *км*, и тем самым опрокинул псевдонаучную теорию «предельщиков». Стахановско-кривоносовское движение особенно широко развернулось среди паровозных машинистов, а потом распространилось и на др. категории железнодорожников. В 1935 ЦИК СССР за успешную работу по поднятию ж.-д. транспорта и за активную борьбу с авариями наградил К. высшей наградой—орденом Ленина.

КРИВОРОЖСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ РАЙОН УССР—расположен по рр. Ингульцу, Саксагани и Желтой. Руды гематитовые, красного, красного глинистого и бурого железняка. По качеству руды, чистоте и содержанию железа (до 70%)—самый богатый в мире. Продолжаются разведки к северу и на глубину до 1.000 *м*. Запасы—1.143 млн. *т*, ок. 13% запасов СССР (75% с содержанием железа выше 58%). Гл. пласты—2-й Саксаганский и Лихмановский. По мере углубления процент содержания железа не снижается. Имеется 21 млрд. *т* кварцитов со средним содержанием 35—45% железа. Добыча руды (в млн. *т*): в 1913—6,4, в 1932—7,9, в 1935—16,5. В виду ввода новых районов удельный вес К. ж. р. в добыче СССР снижается с 78% в 1927/28 до 65,7% в 1932 и 47% в 1937. Район подвергается глубокой технической реконструкции—электрификации, механизации, концентрации производства. Построена электростанция в 50 т. *квт*. Механизированная добыча стала преобладающим видом производства. Гл. потребитель руды—металлургия Донбасса, с к-рым район связан ж. д. Строится ряд новых линий: Гришино—Павлоград, Чаплино—Александровск, Горловка—Очеретино. Район связан ж. д. с Днепропетровском, Запорожьем, а также с портом Николаевом. Строится металлургический з-д в гор. Кривом Роге.

КРИВОШЕИН, Александр Васильевич (1858—1923)—главноуправляющий землеустройством и земледелием в 1908—15. Сподвижник *Столыпина*. После Октябрьской пролетарской революции—организатор подпольного бурж.-помещичьего «правого центра» в Москве; в 1918 организовал в Киеве (при гетмане) контрреволюц. Совет гос. объединения России и был его председателем. В 1920, возглавляя пр-во Врангеля, пытался провести аграрную «реформу» столыпинского типа. После разгрома пр-ва Врангеля эмигрировал за границу.

КРИВОШИПНЫЙ МЕХАНИЗМ—один из видов четырехзвенного шарнирного механизма; служит для преобразования прямолинейного движения ползуна во вращательное движение коленчатого вала, напр. в паровой машине, или, обратно, для преобразования вращательного движения вала в прямолинейное движение ползуна и связанных с ним частей машины, например в приводных прессах. К. м. состоит из кривошипа (или коленчатого вала) *а*, шатуна *б*, шарнирно связанного с кривошипом, и прямолинейно движущегося ползуна *в*.



КРИЗИС (греч.)—перелом, тяжелое переходное состояние. В медицине—быстрое и резкое понижение темп-ры при остром инфекционном заболевании, связанное обычно с переломом в течении его. К. кончаются сыпной, возвратный тиф и др. болезни. К. часто сопровождается падением сердечной деятельности—*коллапсом*.

КРИЗИС экономический—периодически повторяющийся взрыв всех противоречий капитализма, ведущий к перерыву и нарушению процесса *воспроизводства*. К. составляет одну из специфических черт капиталистического способа производства.

В условиях простого товарного хозяйства, где производство имеет целью удовлетворение потребностей непосредственных производителей, существует лишь возможность К. «Превращение этой возможности в действительность требует целого ряда условий, которые в рамках простого товарного обращения вовсе еще не существуют» (Маркс, Капитал, т. I,

8 изд., стр. 65). Лишь по мере того, как завершается процесс превращения рабочей силы в товар, а производство товаров становится производством ради получения *прибавочной стоимости*. К. из возможности превращаются в действительность.

Основой К. является противоречие между общественным характером производства и частным капиталистическим присвоением. Это противоречие получает свое проявление в «антагонизме между пролетариатом и буржуазией» и «между организацией производства на отдельных фабриках и анархией производства во всем обществе» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, М.—Л., 1931, стр. 274 и 276). Обе эти формы проявления основного противоречия находят свое выражение в К. Поскольку капитал и самовозрастание его стоимости являются конечной целью и основным мотивом развития производства, постольку «капитализму присуще, с одной стороны, стремление к безграничному расширению производительного потребления, к безграничному расширению накопления и производства, а, с другой стороны—пролетаризирование народных масс, ставящее довольно узкие границы расширению личного потребления» (Ленин, Соч., 3 изд., т. II, стр. 400). Развитие этих закономерностей капитализма приводит к относительному перепроизводству, т. е. к противоречию «между колоссальным р о с т о м производственных возможностей капитализма, рассчитанным на получение м а к с и м у м а капиталистической прибыли, и относительным с о к р а щ е н и е м платежеспособного спроса со стороны миллионных масс трудящихся, жизненный уровень которых капиталисты все время стараются держать в пределах к р а й н е г о минимума» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 350). К. характеризуется резким сокращением спроса, падением цен, сокращением производства, банкротством предприятий, особенно мелких и средних, разрушением производительного аппарата, ростом безработицы, сокращением заработной платы работающих. В период К. происходит «насильственное выравнивание всех противоречий буржуазной экономики» (Маркс, Теории прибавочной стоимости, т. II, ч. 2, Партиздат, 1932, стр. 186).

Первый К. разразился в 1825 в Англии, где раньше, чем в других странах, установился промышленный капитализм. Затем в 1836 и 1847 последовали К. в отдельных странах. В 1857 разразился первый мировой К., охвативший ряд главнейших капиталистич. стран, а затем—в 1866, 1873, 1882—83, 1890, 1900—01, 1907, 1920 и 1929. К., производя разрушительные действия в экономике капиталистич. стран, вместе с тем несет с собой и возможность экономич. выхода из К. внутренними силами капитализма. Сокращение производства и резкое падение цен способствуют рассасыванию товарных запасов, а банкротства технически слабых предприятий, снижение заработной платы понижают издержки производства. Благодаря этому процесс сокращения производства замедляется и приостанавливается. К. переходит в новую фазу—*депрессию*. Обострение конкуренции в период К. и депрессии ведет к техническим изменениям производства, к расширению и обновлению основного капитала, что в свою очередь приводит к оживлению в производстве средств производства, а далее к подъему и расцвету всей хозяйственной жизни, к-рый впоследствии завершается новым К. Будучи начальным и конечным пунктом хозяйственного цикла (см. *Цикл хозяйственный*), К. является исходным моментом «для крупных новых вложений капитала» и «дает новую материальную основу для следующего цикла оборотов» (Маркс, Капитал, т. II, 8 изд., 1935, стр. 122), что означает усиление концентрации и централизации капитала. Происходит относительное увеличение капитала, затрачиваемого на средства производства, по сравнению с капиталом, затрачиваемым на наем рабочей силы. Усиливается абсолютное и относительное обнищание рабочего класса. Т. о. выход из К. внутренними силами капитализма вместе с тем означает усиление противоречия между пролетариатом и буржуазией. Создание же более высокой материальной основы делает каждый последующий К. более разрушительным (о деформации цикла см. *Цикл хозяйственный*).

Особой разрушительной силы К. достигли в период общего К. капитализма. Так напр., К., начавшийся в 1929, «является самым серьезным и самым глубоким кризисом из всех существовавших до сих пор мировых экономических кризисов» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 352). Особенность этого К. состоит в усилении его неравномерности по отдельным странам и отраслям, остроте, исключительной длительности и глубине, в переплетении промышленного и аграрного К.

Буржуазные экономисты и с.-д. теоретики, выступая в качестве апологетов капитализма и отрицая необходимость революционного свержения капиталистич. строя, пытаются «теоретически» обосновать возможность бескризисного развития капитализма. Так, Туган-Барановский считал, что причиной К. является диспропорциональность отраслей производства, устранение к-рой возможно якобы в пределах капитализма. Гильфердинг, основываясь в объяснении К. на диспропорциональности отраслей производства, утверждает вместе с тем, что монополии в эпоху империализма, устраняя конкуренцию, анархию и диспропорциональность производства, ведут к «организованному» капитализму, мирно перерастающему в социализм. Н. Бухарин писал, что К. возникают из диспропорциональности общественного производства, смыкаясь в объяснении К. с Гильфердингом. Каутский считает причиной К. «недопотребление», утверждая, что капиталисты и рабочие одинаково страдают от К. По его мнению, путем повышения жизненного уровня рабочих можно избежать К. при капитализме. Подобным утверждением он отвлекал рабочий класс от революционной борьбы. Роза Люксембург считала, что К. является результатом не внутренних противоречий капитализма, а отношения капитализма к его «внешней» среде, т. е. к «третьим лицам»—крестьянству. По ее мнению, реализация всего продукта при наличии только капиталистов и пролетариев была бы невозможна, а поэтому крестьянство, благодаря существованию к-рого (по мнению Розы Люксембург) делается возможной реализация продукта, она считала реакционной силой, задерживающей крушение капитализма. Наряду с этим, признавая факт разорения крестьянства, она приходила к выводу о возможности автоматического краха капитализма.

Победившая в СССР социалистическая система х-ва покончила со всеми противоречиями капитализма, в том числе и с основным проти-

воречием между капиталистическим присвоением и общественным характером производства—источником анархии производства и К. В СССР господствует плановая система х-ва. Между тем вредители и агенты фашизма—троцкисты, отождествляя законы развития капитализма с законами развития социализма, доказывали невозможность бескризисного развития советского х-ва, пытаясь этим обосновать неизбежность реставрации капитализма.

Лит.: Маркс К., Теории прибавочной стоимости, т. II, ч. 2, М.—Л., 1932; Ленин В., Соч., 3 изд., тт. II и III; Сталин И., [Доклады на XVI и XVII съездах партии], в его кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., [Москва], 1935. *Н. Сазонов.*

Кризис аграрный, как и промышленный, является капиталистическим К. перепроизводства и в основе своей имеет противоречие между общественным характером производства и частнокапиталистич. формой присвоения. Сопротивление земельных собственников снижению земельных рент и приспособлению к новому уровню производительности труда в с. х-ве вызывает особенную длительность аграрного К. (см. *Земельная рента*).

Аграрные К. в отличие от промышленных не характеризуются строгой периодичностью, или цикличностью. В истории капиталистического с. х-ва было два всеобщих мировых аграрных К. Аграрный К. конца прошлого столетия был по преимуществу зерновым и европейским, но довольно сильно поразил и с. х-во США, в особенности в 90-х гг. Аграрный К. длился с 1873 до 1895—96 и протекал во время трех пром. циклов, усиливаясь в фазах пром. К. и смягчаясь в фазах пром. процветания.

Об аграрном К. конца прошлого столетия Ленин писал: «Аграрный кризис нарушил и продолжает нарушать прежнее благополучие капиталистического землевладения и капиталистического сельского хозяйства. Капиталистическое землевладение до сих пор брало все большую и большую дань с общественного развития и закрепляло высоту этой дани в земельных ценах. Теперь ему приходится поступаться этой данью. Капиталистическое сельское хозяйство брошено теперь в то же состояние неустойчивости, которое свойственно капиталистической промышленности, и вынуждено приспособляться к новым условиям рынка» (Соч., т. II, 3 изд., стр. 471).

Послевоенный мировой аграрный К., смягчившийся в годы относительной, частичной стабилизации, принял особенно острые формы в годы переплетения аграрного К. с промышленным. В этот период аграрный К., как указывал Сталин на XVII партсъезде, охватил все страны мира и все без исключения отрасли с. х-ва, привел к разорению, обнищанию и деградации колоссальные массы крестьянства в колониальных и капиталистич. странах. Современный аграрный К. протекает на базе углубляющегося общего К. капитализма. Хроническая недогрузка производственного аппарата, постоянная массовая безработица, громадное послевоенное обнищание широких масс трудящихся—все это не создает условий для возрастания платежеспособного спроса на с.-х. товары. Вот почему переход пром-сти к депрессии особого рода и нек-рое оживление в пром-сти не вызвали сколько-нибудь значительного смягчения К. аграрного. Положение среднего и мелкого крестьянства еще более ухудшилось. Запасы все еще стоят на высоком уровне. Мировые запасы пшеницы с 553 млн. бушелей в 1929 уменьшились до 481 млн. бушелей в 1932 и до 325 млн. бушелей в 1935 после двух лет засухи, уничтожившей значительную часть урожая заокеанских стран. Цены на с.-х. товары в большинстве стран еще далеки даже от уровня 1929. Средняя годовая цена бушеля пшеницы в Чикаго в золотых центах упала с 122,88 цента в 1929 до 52,88 цента в 1932; в 1935 она поднялась лишь до 63,48 цента. *Р. Левина.*

КРИЗИС КАПИТАЛИЗМА ОБЩИЙ—заключительная фаза эпохи империализма, период войн и революций, ведущих к гибели капитализма, период мировой социалистической революции. К. к. о. возник на почве империалистской войны 1914—18. «Война (1914—1918) потрясла всю систему мирового капитализма и положила начало периоду общего кризиса» (Программа Коминтерна).

Характеризуя сущность общего кризиса капитализма, Сталин на XVI партсъезде указал, что «империалистская война и ее последствия усилили загнивание капитализма и подорвали его равновесие, что мы живем теперь в эпоху войн и революций, что капитализм уже не представляет единственной и всеохватывающей системы мирового хозяйства, что наряду с капиталистической системой хозяйства существует социалистическая система, которая растет, которая преуспевает, которая противостоит капиталистической системе и которая самым фактом своего существования демонстрирует гнилость капитализма, расшатывает его основы.

Это означает, далее, что империалистская война и победа революции в СССР расшатали устои империализма в колониальных и зависимых странах, что авторитет империализма в этих странах уже подорван, что он не в силах больше по-старому хозяйничать в этих странах.

Это означает, дальше, что за время войны и после нее в колониальных и зависимых странах появился и вырос свой собственный молодой капитализм, который с успехом конкурирует на рынках со старыми капиталистическими странами, обостряя и осложняя борьбу за рынки сбыта.

Это означает, наконец, что война оставила большинству капиталистических стран тяжелое наследство в виде хронической недогрузки предприятий и наличия миллионных армий безработных, превратившихся из резервных в постоянные армии безработных, что создавало для капитализма массу трудностей еще до нынешнего экономического кризиса и что должно еще больше осложнить дело во время кризиса» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., 1934, стр. 352).

VI конгресс Коминтерна, давая развернутую характеристику К. к. о., делит его на три периода: первый—период острейшего кризиса капиталистической системы и непосредственных революционных выступлений пролетариата. Этот период, кульминационным пунктом к-рого был 1923, закончился победой СССР над внутренней и внешней контрреволюцией и поражением пролетариата в зап.-европ. странах. Это поражение являлось исходным пунктом второго периода К. к. о., периода частичной и временной стабилизации капитализма. Наконец третий период, начало к-рого относится к 1927—28, характеризуется новым резким обострением противоречий капиталистич. общест-

ва. «Обостряя все международные противоречия (противоречия между капиталистическими странами и СССР, военная оккупация Северного Китая как начало раздела Китая и борьбы между империалистами и т. д.), обостряя внутренние противоречия в капиталистических странах (процесс полевения масс рабочего класса, обострение классовой борьбы), развязывая колониальные движения (Китай, Индия, Египет, Сирия),—этот период неизбежно ведет через дальнейшее развитие противоречий капиталистической стабилизации к дальнейшему расшатыванию капиталистической стабилизации и к резкому обострению общего кризиса капитализма» [Стенографич. отчет VI конгресса Коминтерна, вып. 6—Резолюции, М.—Л., 1929 (см. Тезисы по докладу Н. И. Бухарина)].

Перед лицом крайнего обострения всех внутренних и внешних противоречий капитализма господствующая буржуазия в страхе перед надвигающейся пролетарской революцией отбрасывает в условиях К. к. о. парламентские формы управления и «все больше ищет спасения в *фашизме*, в установлении открытой террористической диктатуры наиболее реакционных, наиболее шовинистических и наиболее империалистических элементов финансового капитала» (Резолюции VII конгресса Коминтерна, 1935, стр. 10).

Мировой экономический кризис 1929 (см. *Кризис*) привел к углублению общего кризиса капитализма. К. к. о. продолжает обостряться и после перехода мирового экономического кризиса в депрессию особого рода и начавшегося в ряде капиталистических стран экономического оживления. Приход фашизма к власти в Германии, его открытая подготовка к захватническим войнам, военные действия Японии против Китая, подготовка войны против Советского союза, Итало-абиссинская война и связанное со всем этим резкое обострение международных противоречий, с одной стороны, окончательная победа социализма в СССР, с другой, вызывают дальнейшее обострение общего кризиса капитализма, подводят мир вплотную ко второму туру революций и войн.

КРИ'КЕТ—спортивная игра с мячом, распространенная в Англии и почти не известная в СССР. В игре участвуют 2 команды. Задача игры — сбить ворота противника, представляющие три столбика с перекладинками. При защите ворот защитник старается дальше отбить мяч лопатой, чтобы за время его полета успеть сделать несколько перебежек до ворот противника.

КРИМИНАЛИ'СТИКА—учение о технике расследования преступлений, в более широком смысле—учение о преступлении и преступности вообще, криминология. Иногда объем понятия «К.» неточно расширяют до содержания науки уголовного права в целом. Криминалист — правовед-теоретик или практик, работающий в области уголовного права.

КРИМИНОЛОГИЯ—учение о *преступности*.

КРИНИЦКИЙ, Александр Иванович (р.1894)—видный партийный и советский работник, член ВКП(б) с 1915, интеллигент. В 1915 был арестован, судился и сослан. В 1917—24 на руководящей парт. работе. В 1924—27—секретарь ЦК КП(б) Белоруссии. В 1927—29—зав. Агитпропом ЦК ВКП(б). В 1929—30—секретарь Закавказского краевого к-та ВКП(б). В 1930—1932—зам. наркома РКИ СССР. В 1933—35—зам. зав. С.-х. отделом ЦК ВКП(б), нач. Полит. упр. МТС Наркомзема СССР и зам. наркомзема СССР. С 1935—секретарь Саратовского крайкома ВКП(б). С XIII съезда ВКП(б)—кандидат в члены ЦК ВКП(б). С XVII съезда—член ЦК ВКП(б) и кандидат в чл. Оргбюро ЦК ВКП(б).

КРИНОЛИ'Н (франц.)—в середине 19 в. модная юбка на тонких стальных обручах.

КРИОГИДРА'Т—раствор какой-нибудь соли в воде определенного постоянного состава, к-рый при охлаждении замерзает, не разлагаясь на воду (лед) и соль.

КРИОЛИ'Т—минерал, комплексное соединение фтористого натра и фтористого алюминия, $AlF_3 \cdot 3NaF$; уд. в. 2,9, тв. 2,5—3,0, хрупок, снежнобелого цвета. В природе встречается весьма редко. Крупное месторождение К. известно на зап. побережьи Гренландии, в СССР найден на Урале (близ Миаса). К. широко идет при производстве алюминия в качестве плавня при электролизе, в стеклянном производстве при изготовлении молочного матового стекла, в производстве эмали для железных и фаянсовых изделий. К. приготовляется искусственно из плавикового шпата (заводы в Ленинграде и на Урале).

КРИОЛИТОВОЕ СТЕКЛО—молочно-белое стекло, похожее на фарфор. Получается сплавлением минерала *криолита* с кварцевым песком и обыкновенным стеклом.

КРИОСКОПИ'Я—метод определения молекулярного веса веществ, основанный на наблюдении понижения точки замерзания их растворов по сравнению с чистым растворителем. Определение производится в т. н. приборах Бекмана, снабженных чрезвычайно точными термометрами, по к-рым можно отсчитывать разность темп-р до 0,001°Ц.

КРИ'ПТА (греч.)—наименование подземных ходов или келий первых веков христианства, высеченных в скале и служивших местом собраний, погребений или убежища христиан. Впоследствии—название подземных часовен.

КРИ'ПТИИ—в древней *Спарте* дружины молодежи из правящего класса, спартиатов, для наблюдения за *илотами* и карательных экспедиций в случае их восстаний.

КРИПТОГА'МЫ (греч.)—тайнобрачные растения; устаревшее название растений, никогда не образующих цветков, напр. папоротников.

КРИПТОГРА'ФИЯ (греч.—тайнопись)—способ тайного, понятного не для всех или загадочного письма. См. *Шифр*.

КРИПТОМЕ'РИЯ, Cryptomeria japonica—могучее лесное дерево (до 70 *м* в вышину, до 2 *м* в диаметре) из семейства сосновых. Дает ценную поделочную древесину (так называемый японский кедр, суги), легкую (удельный вес 0,42), но прочную. Родина—Япония и Южный Китай. Хорошо растет на черноморском побережьи Кавказа.

КРИПТО'Н, Kr—химич. элемент нулевой группы периодич. системы, один из *благородных газов*, входит в ничтожных количествах в состав воздуха. Ат. вес 82,9, порядковое число 36. Темп-ра кипения—151,7°.

КРИПТОРХИ'ЗМ (греч.)—аномалия в развитии мужских половых органов, при к-рой одно или оба яичка (чаще одно) не спускаются в мошонку, а задерживаются в брюшной полости или в паховом канале. Нередко К. наблюдается у новорожденных, но у большинства из них вскоре проходит. Часто К. сопутствует паховая грыжа. К. иногда влечет за собой характерные изменения всего организма, напоминающие та-

ковые у *кастратов* и инфантиликов (см. *Инфантилизм*).

КРИ'СПИ (Crispi), Франческо (1819—901)—итал. гос. деятель, адвокат. Во время итал. нац.-освободительного движения К.—соратник *Гарибальди*, левый республиканец. В 1861—чл. парламента. В 1864 выступил как монархист. В 1887—91 и 1893—96—премьер. К.—один из создателей *Тройственного союза*, инициатор попытки захвата Абиссинии, закончившейся в 1896 поражением Италии. Правление К. характеризуется огромным увеличением военного бюджета и тяжелым финансовым кризисом.

КРИ'СПИН (Crispien), Артур (р. 1875)—германский с.-д., был председателем ЦК и лидером правого крыла независимой с.-д. партии Германии. В 1919—член Национального собрания; в 1920—депутат рейхстага. Присутствовал на II конгрессе Коминтерна и вместе с *Дитманом* вел переговоры о вхождении независимых с.-д. в Коминтерн. На партейтаге в Галле (декабрь 1920) выступал против вхождения независимых с.-д. в Коминтерн, в 1922 вернулся в с.-д. партию. В последние годы стоял на правом фланге с.-д-тии, был чл. ее ЦК. После гитлеровского переворота (1933)—в эмиграции.

КРИСТА'ЛЛ (греч.)—твердое тело, образовавшееся в природе или полученное искусственно, ограниченное в силу своих особенных внутренних свойств плоскими гранями (см. *Кристаллическое состояние*). В природе К. часто встречаются в виде правильных многогранников, обладающих симметрией. По степени симметрии различают 32 класса К. К. получаются во многих случаях искусственно путем кристаллизации, т. е. выделения из насыщенных растворов при выпаривании или понижении темп-ры, при затвердении расплавленного вещества. Медленным охлаждением (а также многократным нагреванием мелких К.) удается получить большие металлич. К.: цинка, олова, алюминия, меди и др. Большинство К. имеет ясно выраженную спайность, т. е. способность раскалываться по определенным плоскостям. Такую же зависимость от направления обнаруживают и др. свойства К., напр. скорость роста в растворе (от этого зависит появление многогранной формы К. при кристаллизации) и пр. свойства (см. *Двойное лучепреломление*, *Поляризация*, *Пьезо-* и *Пироэлектричество*).

Лит.: Вульф Г., Кристаллы, их образование, вид и строение, 2 изд., М., 1926; Иоффе А., Физика кристаллов, М.—Л., 1929. *С. Конобеевский.*

КРИСТАЛЛИЗАЦИОННАЯ ВОДА—вода, присоединяющаяся к частицам многих соединений при кристаллизации их из водных растворов и составляющая целое число молекул; напр. в кристаллах медного купороса на 1 частицу сернокислой меди К. в. приходится 5 частиц. К. в. связана с телом довольно прочно: напр. вода из медного купороса выделяется сполна только при 220°, и тогда кристалл рассыпается в белый порошок.

КРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ. В пересыщенном *растворе* или в переохлажденном расплавленном веществе, смотря по подвижности, в единицу времени и в единице объема возникает определенное число К. ц., или зародышей кристаллов, к-рые продолжают расти. Число К. ц. определяет характер кристаллизации: если их много, они приблизительно одинаковой величины и перемешаны неправильно, то получается зернистый *агрегат*, если мало, то—отдельные, хорошо образованные кристаллы. Напр. при варке сахара получают возможно больше К. ц.

КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ—образование кристаллов растворенного вещества из раствора или образование кристаллов при затвердевании жидкого вещества. Иногда К. происходит непосредственно из пара определенного вещества, без предварительного перехода его в жидкое состояние (*сублимация*). Наибольшее практическое значение имеет К. из раствора, к-рая чаще всего применяется для получения веществ в чистом виде как в лаборатории, так и в технике. Для К. в технике применяются выпарные аппараты—вакуум-аппараты—различного устройства.

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА — характеризует вещества, сплошь состоящие из собрания кристаллов. Если кристаллы приблизительно одинаковой величины и перемешаны неправильно, то К. с.—зернистая (мрамор, гранит); если большие кристаллы включены в смесь мелких, К. с. — порфирическая; если кристаллы одним направлением параллельны, то К. с.—волокнистая (асбест). На расположение кристаллов в веществе имеют влияние внешние силы.

КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ ГОРНЫЕ ПОРОДЫ—породы, состоящие гл. обр. из кристаллов различных минералов или их кристаллических зерен. К К. г. п. относятся полнокристаллические магматические (изверженные) породы и кристаллические сланцы.

КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СКЕЛЕТЫ. При быстром росте многие кристаллы образуют разветвленные формы, называемые К. с. (снежинки и ледяные цветы на окнах). Если К. с. позволить продолжать расти спокойно, то он превращается в цельный кристалл.

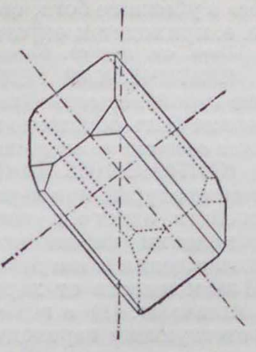
КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СЛАНЦЫ—горные породы, характеризующиеся *сланцеватостью*, образовавшиеся из осадочных или изверженных горных пород под действием *метаморфизма*. К. с. делятся на следующие группы: гнейсы, слюдяные сланцы, тальковые сланцы, хлоритовые сланцы, роговообманковые, пироксеновые и сланцы железистого, известкового и магнезиального типа. К. с. внешне подобны магматическим породам, т. е. имеют кристаллически-зерновое строение, но часто имеют характер пластовых пород. Такой характер К. с. объясняется тем, что они являются часто продуктом перекристаллизации осадочных пород. Сланцы же, происшедшие из изверженных (магматических) пород, под действием динамометаморфизма приобрели сланцеватое сложение, что придает им внешне характер слоистых пород.

КРИСТАЛЛИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ—нормальное состояние всякого твердого вещества, встречающегося или в виде целых кристаллов (алмаз, поваренная соль) или в виде мелкокристаллич. массы (металлы, древесина). К. с. противопоставляется *аморфным* телам, к-рые хотя и тверды, но с точки зрения современной физики считаются жидкостями, лишь переохлажденными до потери подвижности (стекло, смолы и т. д.).

КРИСТАЛЛОГИДРАТЫ — кристаллические соединения веществ с *кристаллизационной водой*, напр. медный купорос.

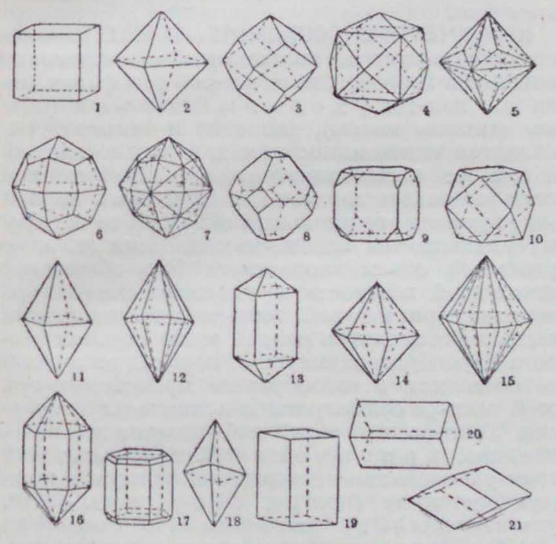
КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ОСЬ — воображаемая линия внутри *кристалла*. Принято выбирать три или четыре взаимно пересекающиеся в центре линии, к-рые и служат *координатами*

для определения граней кристалла. В каждой кристаллографич. системе многогранники ориентируются по определенной системе координат. Напр. для *кубической системы* принимаются три взаимно перпендикулярные оси и т. д. Углы между этими осями называются осевыми углами.



Кристаллографические оси

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ, кристаллология (греч.)—наука о кристаллах. Прежде в К. видели только учение о форме кристаллов и считали ее частью *минералогии*, необходимой для описания свойств минералов, бóльшая часть которых кристаллизована. Теперь К. надо считать частью *физики*, определяющей внешние условия для течения явлений в кристаллической среде в зависимости от симметрии последней. Законы К.: 1) закон постоянства углов, по которому кристалл определяется не размерами и формой своих граней, а их взаимным наклоном.



1—куб, 2—октаэдр, 3—ромбический додекаэдр, 4—пирамидальный куб, 5—пирамидальный октаэдр, 6—икоситетраэдр, 7—сорокавосьмигранник, 8—октаэдр с кубом, 9—куб с октаэдром, 10—кубооктаэдр, 11—тетрагональная пирамида, 12—дитетрагональная бипирамида, 13—призма и бипирамида, 14—гексагональная бипирамида 1-го рода, 15—дигексагональная бипирамида, 16—призма и бипирамида 1-го рода, 17—призма 1-го рода, бипирамида 1-го рода и базопинакоид, 18—ромбическая бипирамида, 19—ромбическая призма с базопинакоидом, 20—макродома и брахинакоид, 21—брахидома и макропинакоид. Рис. 1—10—простые формы и комбинации кубической (правильной) системы. Рис. 11—13—простые формы и комбинации квадратной системы. Рис. 14—17—кристаллы гексагональной системы. Рис. 18—21—кристаллы ромбической системы.

2) Закон целых чисел, или пространственной решотки, состоящий в том, что из ребер или из нормалей (перпендикуляров) к граням кристалла можно построить пространственные решотки, в к-рых ребра или нормали будут рядами. Поэтому ребра и грани кристалла можно выразить целыми числами. Закон открыт в конце 18 в. *Гаюи*. 3) Закон симметрии, открытый тем же Гаюи, состоит в том, что нек-рые направления в кристаллической среде могут быть равны или равнозначны, т. е. величина какого-либо свойства, связанного с направлением, по этим направлениям одинакова, и что такие равные направления располагаются симметрично относительно друг друга. Из этих трех законов можно вывести число возможных случаев симметрии в кристаллах. Эта симметрия должна согласоваться с симметрией, возможной в пространственной решотке, что значительно ограничивает число возможных случаев. В кристаллах возможны лишь случаи симметрии, характеризующиеся числами 2, 3, 4 и 6. Прилагая к этим случаям определение симметрии, мы получим 32 возможных случая симметрии в кристаллах. Эти случаи называются классами кристаллов. Такой вывод представляет конечный результат К. как учения о непрерывной кристаллич. среде. 32 класса кристаллов распределяются на 7 кристаллич. систем: 1) кубическая (правильная), 2) тетрагональная (квадратная), 3) моноклинная, 4) триклинная, 5) ромбоэдрическая (тригональная), 6) ромбическая, 7) гексагональная. Вторая часть К.—учение о среде, состоящей из правильно расположенных одинаковых частиц,—исходит из определения правильности расположения точек в пространстве и приводит чисто умозрительным путем к трем основным законам К. и к 230 случаям возможного правильного расположения частиц в кристалле. К. разделяется на ряд дисциплин: кристаллохимию, кристаллофизику и др.

Лит.: Левинсон-Лессинг Ф. и Белянкин Д., Учебник кристаллографии, ч. 1, 2 изд., М.—П., 1923; Вульф Г. и Шубников А., Практический курс геометрической кристаллографии со стереографической сеткой, М.—П., [1924]; Иоффе А., Физика кристаллов, М.—Л., 1929; Классен-Нехлюдова М., Пластические свойства и прочность кристаллов, Л.—М., 1933. *Г. Вульф.*

КРИСТАЛЛОИДЫ—вещества, которые осаждаются из растворов в виде кристаллов, а в растворенном состоянии способны проходить через растительные и животные перепонки (см. *Диализ*). Раньше противопоставлялись как особая группа веществ *коллоидам*, но теперь установлено, что почти каждый К. может быть при известных условиях переведен в коллоидальное состояние.

КРИСТАЛЛОФИЗИКА—часть физики, изучающая физич. свойства *кристаллов*, в отличие от собственно кристаллографии, изучающей гл. обр. их внешнюю форму и *симметрию*.

КРИСТОБАЛИ'Т—минерал, одна из полиморфных модификаций (см. *Полиморфизм*) *кварца*, собственно кварц и тридимит. Эти модификации существуют (превращаются одна в другую) при определенных темп-рах и давлениях. Знание условий образования этих модификаций очень важно (процессы образования кислых шлаков, процессы в фарфоровом, стеклянном производствах и др.).

КРИТ, Кандия—о-в в Средиземном м., площ. 8.590 *км*²; 386 т. ж. (1928). Принадлежит Греции. Карстовые возвышенности до 2,5 т. *м* выс. В долинах разводятся виноград, оливки, цитрусовые. Овцеводство. Гл. гор.—Гераклион (Кандия), 33 т. ж. (1928).

История К. восходит к отдаленной древности. Он был одним из центров т. н. Крито-микенской, или *Эгейской культуры*. К 10 в. до хр. э. К. был колонизован греками, но стоял в стороне от политич. жизни древней Греции. Подчинился Риму лишь в 67 до хр. э. При разделе-

нии Римской империи К. отошел к Византии. В 823—961 им владели арабы. В 961—1204 К. вновь вошел в состав Византийской империи. В 1204 его захватили крестоносцы, передавшие его Венеции (1211). В 1645—69 К. постепенно завоевали турки.

В течение 19 в. ряд восстаний греческого населения о-ва (1821, 1858, 1866—68 и особенно самое сильное из них 1896—98) привел к вмешательству европейских держав. В 1898 К. получил автономию под «покровительством держав». После *Балканской войны 1912—13* присоединен к Греции. В марте 1935 К. был одной из главных баз военного путча против пр-ва Цалдариса—Кондилиса, возглавляемого Венизелосом. В авг. 1935 забастовка рабочих виноградников в гл. городе К. Гераклионе превратилась в вооруженную борьбу, во время к-рой город был захвачен рабочими.

КРИТЕ'РИЙ (греч.)—мерило для суждения о чем-либо, оценки чего-либо. О К. истины см. *Истина*.

КРИТИКА (греч.)—1) оценка, разбор, обсуждение к.-л. предмета, поступка, произведения и т. д. 2) В переносном смысле—порицание, выявление отрицательных сторон к.-л. явления.

КРИТИКА ТЕКСТА—одна из важнейших задач *филологии*. Она имеет прежде всего целью восстановление текстов в их первоначальном виде. Для этой цели подвергают изучению, сличению и оценке сохранившиеся рукописи, определяют особенности каждой (в частности вставки, интерполяции), их взаимоотношение, выделяют наиболее ценные рукописи; в наиболее сложных случаях прибегают к догадкам (*конъектурам*).

КРИТИЦИ'ЗМ, или к р и т и ч е с к а я ф и л о с о ф и я. Под этими терминами в историю бурж. философии вошла философия *Канта* и его последователей. Кант считал, что до него философия была догматичной, так как философы предварительно не выясняли познавательных возможностей разума. Свою философию Кант начинает с «критического» исследования источника, состава, объема и границ познания. Это исследование приводит Канта к утверждению, что существует всеобщее и необходимое знание, но его всеобщность и необходимость не могут быть выведены из опыта, а имеют основу в априорных (доопытных) формах чувственности (время и пространство), рассудка и др. Благодаря этим априорным формам и вносится закономерность в природу. Вещи, как они существуют сами по себе, непознаваемы. Кант считал, что его «критическая» философия преодолевает как догматизм старой философии, претендующей на познание «вещей в себе», так и скептицизм (Юм), подорвавший веру в возможность существования науки. Однако дуалистич. философия Канта ведет к субъективному идеализму, агностицизму (отрицание возможности познать *«вещи в себе»*), а следовательно и к скептицизму и в то же время догматизму. Кант без всякой критики берет формы суждений из логики Аристотеля, сложившиеся эмпирически, и превращает их в априорные категории рассудка. Познавательный аппарат оказывается, по Канту, совокупностью извечно присущих человеку неизменных форм, организующих ощущения; непознаваемая «вещь в себе»—ноумен—противопоставляется явлениям—феноменам.

Расколов действительность на непознаваемую «вещь в себе» и явления и очистив мир «вещей в себе» от пространства и времени, Кант подготовляет для себя возможность в «Критике практического разума» превратить царство «вещей в себе» в убежище бога, свободы воли и бессмертия, т. е. приходит к оправданию религиозной веры.

Лит. см. при ст. *Кант*.

КРИТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА—темп-ра, выше к-рой вещество (газ) никаким давлением не может быть обращено в жидкость. См. *Критическое состояние вещества*.

КРИТИЧЕСКИЕ ТОЧКИ в м е т а л л у р г и и—температуры, при к-рых происходит изменение свойств одного и того же металла; при этом изменении наблюдается задержка скорости охлаждения и нагревания металлов и сплавов. В зависимости от характера изменений свойств различают: 1) а г р е г а т н ы е К. т., соответствующие переходу металла из жидкого состояния в твердое; 2) а л л о т р о п и ч е с к и е К. т.—при переходе металла из одного аллотропического состояния в другое (напр. альфа-железо превращается в бета-железо при температуре в 768°; бета-железо—в гамма-железо при 906°; гамма-железо—в дельта-железо при 1.401°); 3) м а г н и т н ы е К. т. (изменение магнитных свойств) и др. Знание К. т. важно в металлургии, напр. при закалке стали и т. п.

КРИТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ—давление в *критической точке*. См. *Критическое состояние вещества*.

КРИТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕЩЕСТВА—состояние вещества, являющееся одновременно жидким и газообразным, в к-ром ряд физич. величин, как-то: у д е л ь н ы й о б ъ е м (объем единицы массы), давление и температура, является одинаковым как для жидкости, так и для ее насыщенного пара. С повышением темп-ры растет давление насыщенного пара и уменьшается его удельный объем. В то же время уменьшается плотность жидкости (т. е. ее удельный объем возрастает). Это сближение плотностей жидкости и ее насыщенного пара доходит при нек-рой темп-ре до совпадения; тогда же становится равной нулю скрытая теплота парообразования, т. е. переход из жидкого состояния в газообразное происходит при этой темп-ре без затраты дополнительной энергии. Темп-ра, при к-рой наблюдается это явление, наз. к р и т и ч е с к о й, т. к. выше этой темп-ры вещество не может находиться в жидком состоянии (критич. темп-ра воды +370°, углекислоты +31°, кислорода −119°, водорода −240°). Давление насыщенных паров при критич. темп-ре носит название к р и т и ч е с к о г о д а в л е н и я (вода—200 атм., углекислота—72 атм., кислород—50 атм., водород—13 атм.), а объем, занимаемый единицей массы,—к р и т и ч е с к о г о о б ъ е м а.

КРИТО-МИКЕНСКАЯ КУЛЬТУРА—культура в бассейне Средиземного моря, расцвет которой относится к *бронзовому веку* и важнейшие памятники к-рой сохранились на Крите и в Микенах (Греция). См. *Эгейская культура*.

КРИТСКОЕ МОРЕ—южная, наиболее глубокая (до 2.250 *м*) часть *Эгейского моря*, между Критом, Пелопоннесом, Цикладами и М. Азией.

КРИ'ЦА—масса сварившихся зерен железа, смешанных со шлаком, полученная в результате переделки чугуна в железо в кричных или пудлинговых печах (см. *Пудлингование*, *Кричный способ*).

КРИЧЕВСКИЙ, Борис Наумович (1866—919)—ранний русский с.-д., публицист. С конца 80-х гг. участвовал в с.-д. кружках, с начала 90-х гг.—эмигрант. Примкнул к группе *«Освобож-*

вение труда», принимал участие в ее изданиях; потом стал в оппозицию к *Плеханову* и др. и образовал собственную группу для издания с.-д. популярной литературы. С конца 90-х гг.—активнейший член *Союза русских социал-демократов за границей*, в 1899—902—один из редакторов органа Союза *«Рабочее дело»*, виднейший представитель *экономизма*; являлся выразителем идей бернштейнианства и жоресизма. *«Искра»* и *«Заря»* вели против К. резкую полемику. После II съезда РСДРП (1903) не играл в партийной жизни никакой роли.

КРИЧНЫЙ СПОСОБ—метод получения ковкого железа из чугуна путем расплавления его в особом кричном горне на древесном угле (каменный уголь содержит вредные примеси, переходящие в железо, и поэтому непригоден для К. с.); под действием кислорода воздуха, вдуваемого в горн, часть примесей чугуна окисляется (сгорает) и либо улетучивается либо переходит в шлак. Малая производительность и необходимость применения дорогого древесного угля заставили перейти от К. с. к сходному с ним *пудлингованию*.

КРИШАНА (Crisana)—область на З. Румынии, захваченная после Мировой войны у Венгрии; 37 т. *км*²; 1,3 млн. ж. (1919). Расположена в плодородной низменности бассейна р. Тиссы. Развиты земледелие, виноделие, скотоводство. Гл. гор.—Орадеа Маре (Гросвардейн), 82 т. ж. (1931).

КРИ'ШНА—по религ. представлениям индусов (ср. *Индуизм*) воплощение в человеческом облике бога *Вишну*.

КРОАЦИЯ—область Югославии, то же, что Хорватия (см. *Хорватия и Славония*).

КРОВАВАЯ ПАСХА (известна также как «п а с х а л ь н а я н е д е л я»)—ирландское восстание 1916. 23/IV революционные рабочие и националисты, организованные в ирландскую *Гражданскую армию*, и ирландские волонтеры (позже *Ирландская республиканская армия*) под предводительством *Конноли* и *Пирса* захватили Дублин и провозгласили Ирландскую республику. Дублин продержался 5 дней, но расчеты на всеобщее восстание не оправдались вследствие измены бурж. националиста Мак Нейля (нач. штаба волонтеров) и ареста *Кейзмента*, прибывшего из Германии с оружием для поддержки восстания. Восстание было жестоко подавлено, все крупнейшие руководители были казнены, включая смертельно раненного Конноли. *Де Валера*, единственный из старших офицеров-волонтеров, был помилован благодаря его амер. гражданству. Оценку Ирландского восстания см. у Ленина (Соч., т. XIX, стр. 267—271). См. *Ирландия*, И с т о р и я.

КРОВАВЫЙ БИЛЛЬ—статут, установивший в 1539, во время английской реформации, главенство короля над англ. церковью. Всякие выступления против этого положения карались сожжением.

КРОВАВЫЙ СОВЕТ—в эпоху *Нидерландской революции* 16 в. прозвище, к-рое в народе получило организованное испанскими властями для подавления революции террористич. судилище, С о в е т п о д е л а м б е с п о р я д к о в, вынесший до 18 т. смертных приговоров.

КРОВЕЛЬКА, а р и л л у с—у растений сочные, мясистые, часто ярко окрашенные образования, развивающиеся б. ч. из семяножки и облекающие семена. См. *Мускатный цвет*, *Бересклет*.

КРОВЕЛЬНЫЙ СЛАНЕЦ, ш и ф е р н ы й с л а н е ц—разновидность глинистого сланца; состоит гл. обр. из кварца, слюды и глинистого вещества; уд. вес 2,7—2,9; цвет серый, черный. Отличается способностью раскалываться на тонкие плиты (от 2,5 до 8 *мм* толщиной), благодаря чему является прекрасным кровельным материалом; плиты К. с. можно пробивать гвоздем, обрезывать. Кроме того К. с. идет на полы, подоконники, столы, аспидные (грифельные) и распределительные доски. Пыль из К. с. применяется в резиновом производстве, в красках и т. п. Месторождения К. с. в СССР: Онежское озеро, Кривой Рог (Украина), Кубань, Кавказ и др.

КРОВЕНОСНАЯ СИСТЕМА человека и др. млекопитающих состоит из особых трубочек—*кровеносных сосудов*, по которым циркулирует *кровь*. На пути сосудов находится и *сердце*, играющее роль насоса, благодаря деятельности к-рого кровь получает толчки для продвижения во все, даже в самые отдаленные части тела. К. с. состоит из волосных сосудов (капилляров), артерий, вен и сердца. Кроме кровеносных капилляров в теле имеются лимфатические капилляры, собирающиеся в лимфатич. сосуды (см. *Лимфатическая система*).

КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ—эластические трубки, по к-рым непрерывно движется кровь, гонимая сокращениями сердца. См. *Кровообращение*, *Кровеносная система*, *Артерии*, *Вены*.

КРОВЛЯ—1) верхнее сплошное покрытие *крыши*, настилаемое по *стропилам*; 2) в г о р н о м д е л е—пласт породы, лежащий непосредственно над пластом полезного ископаемого или над жилой.

КРОВНАЯ МЕСТЬ—обычай, пережиток родового быта, заключающийся в праве и обязанности родственников отомстить за убийство сородича, совершенное членом другого рода. Месть распространяется не только на самого убийцу, но и на известные категории его родственников. К. м. применима по отношению к родичу только тогда, когда он исключен из рода за убийство родича (см. *Канлы*). К. м. заменил местами обычай выкупа, назначаемого особым посредническим судом из представителей соответствующих родов. К. м. доныне существует у нек-рых народностей, унося множество жертв и уничтожая иногда целые роды. Она была распространена среди горцев Кавказа и туркмен, в видоизмененной форме—также у казахов, киргизов и др. народностей.

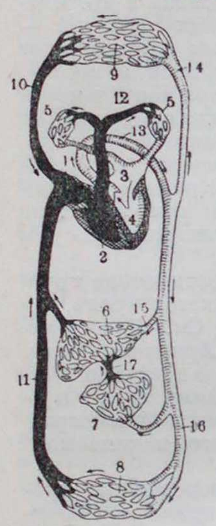
В условиях роста социалистич. культуры К. м. изживается среди этих народов. Советская власть успешно борется с К. м. пропагандой, поднятием культуры, уголовными мерами (У. К. РСФСР, ст. ст. 194, 195, 201, 202, 205) и организацией соответствующего примирительного производства.

КРОВОДОЙ—болезнь у молодых коров до или после отела от прилива к вымени крови: молоко розового или красного цвета, иногда из сосков стекает каплями кровь. Лихорадки не бывает. Исход—выздоровление или воспаление вымени. Иногда к К. ведут грубое обращение с выменем, смолистый корм, пастбища в лесу. Лечение—устранение причины и осторожное сдаивание.

КРОВОИЗЛИЯНИЕ—скопление крови, излившейся из сосудов, в полостях организма или в тканях. К. в полости тела носит названия соответственно полости, напр. гемоторакс (К. в полости плевры) и др. К. в ткани могут пронизывать ткани или быть осумкованными, так называемые *гематомы*.

КРОВОЛИЗ, дождевка, Chrysozona s. Haematopota — род двукрылых из сем слепней, серые или черно-серые мухи средней величины, в покое держат крылья кровлеобразно. Наиболее часто по всему СССР встречается во второй половине лета дождевка обыкновенная, C. pluvialis; садится на скот и людей, особенно в жаркие дни, и больно колет.

КРОВООБРАЩЕНИЕ—непрерывное движение крови (внутри организма) по замкнутой системе трубок различного калибра—кровеносных сосудов. Это движение вызывается разностью *кровяного давления*, которое создается нагнетательной работой сердца—главного двигателя крови. *Сердце* человека представляет мускульный мешок, состоящий из 2 предсердий и 2 желудочков. Из левого желудочка кровь проталкивается в *аорту*, оттуда алая окисленная кровь, годная для питания тканей, продвигается по системе артерий большого, среднего и малого калибров в капилляры — волосные сосуды, где она отдает тканям кислород и др. питательные вещества, сама же насыщается продуктами жизнедеятельности клеток (углекислота и др. вещества) и приобретает темнокрасный цвет. Из капилляров кровь направляется по венам различных калибров в правое предсердие, оттуда—в правый желудочек сердца. Последний проталкивает кровь по легочной артерии в легкие, где кровь освобождается от углекислоты, насыщается кислородом и вновь приобретает яркокрасный, алый цвет. Из легких кровь поступает через легочные вены в левое предсердие и далее в левый желудочек, сокращением к-рого проталкивается вновь в систему аорты. Путь крови от левого желудочка к правому предсердию наз. **большим кругом** кровообращения, а путь от правого желудочка к левому предсердию—**малым кругом**. Каждое сокращение сердца выбрасывает в артерии ок. 80 $см^3$ крови. При физич. напряжении количество выбрасываемой крови достигает 250 $см^3$. Обратному движению крови в сосудах препятствуют находящиеся в венах клапаны. Наибольшее количество клапанов имеется в венах нижних конечностей. Сокращение сердечной мышцы и удары крови о клапаны сердца производят звуки (тоны сердца), к-рые можно выслушать, приложив ухо к груди. При сужениях просвета отверстий сердца и изменениях клапанов (пороки сердца) эти звуки — ясные тоны—переходят в шум. Кровь, движущаяся по сосудам, находится под определенным давлением, измерение к-рого, наряду с выслушиванием сердца, является одним из важнейших диагностических признаков, по к-рым врач судит о состоянии органов кровообращения. См. *Анатомия* и *Физиология*.



На рис. схема К. человека: 1—правое предсердие, 2—правый желудочек, 3—левое предсердие, 4—левый желудочек, 5 и 5—сеть кровеносных сосудов (капилляров) в легких, 6—сеть капилляров печени, 7—капилляры кишечника, 8—сосуды заднего отдела тела, 9—сосуды переднего отдела тела, 10—верхняя полая вена, 11—нижняя полая вена, 12—легочная артерия, 13—аорта, 14—передняя артерия, 15—печеночная артерия, 16—артерии к заднему концу тела, 17—воротная вена. *Л. Хатеневер.*

КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА—лекарственные вещества, способствующие остановке кровотечений. Различают: 1) местные и наружные К. с., действующие при непосредственном нанесении их на кровоточащую поверхность. Таковы растворы хлорного железа, перекись водорода, гипертонические растворы глюкозы и др., 2) общие, или внутренние К. с., вызывающие при их введении сокращение сосудов (адреналин, эрготин, индейская конопля и др.) или повышающие свертываемость крови (желатина, препараты кальция, переливание крови).

КРОВОПУСКАНИЕ—искусственное удаление значит. количеств (200—500 $см^3$) крови. Одно из древнейших и в старину распространеннейших лечебных мероприятий, применяемых иногда и современной медициной, напр. при явлениях застоя, отеках легких, повышенном кровяном давлении (гипертонии), мозговых кровоизлияниях, уремии, нек-рых проф. отравлениях (анилином, окисью углерода и т. п.). Для К. применяются: пиявки, кровесосные банки, вскрытие или прокол вены.

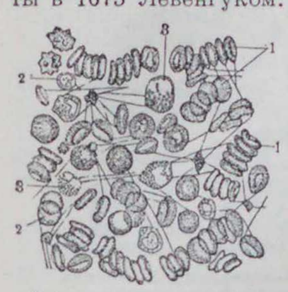
КРОВОСОСЫ—название нескольких видов летучих мышей сем. листоносов из Юж. и Центр. Америки. Ночные животные, питаются насекомыми и плодами, а также (как свидетельствуют многие исследователи) кровью быков, лошадей, собак, птиц и даже людей, нападая гл. обр. на спящих. Ср. *Вампиры*.

КРОВОТЕЧЕНИЕ — различают наружное и внутреннее (т. е. из внутренних органов в окружающую их клетчатку или полости). К. бывает: венозное, артериальное, капиллярное (из мельчайших веточек) и паренхиматозное (из ткани органов). Наружные небольшие К. останавливаются сами собой, т. к. свернувшаяся кровь закрывает отверстие поврежденных сосудов. Значительные К. останавливают давящими повязками, перетягиванием органа (руки, ноги), перевязкой кровоточащих сосудов. При значит. потерях крови дают возбуждающие средства, вливают *физиологический раствор* под кожу, делают переливание крови.

КРОВОХАРКАНИЕ—выделение из дыхательных путей крови, попадающей туда из легочных или бронхиальных сосудов. Является признаком ряда заболеваний. Чаще всего К. наблюдается при туберкулезе легких и является признаком далеко зашедшего процесса. Лечение К.—полный покой, лед на грудь, внутрь—морфий, кодеин и т. п.

КРОВЬ—питательная жидкость организма; доставляет тканям необходимые для жизни вещества и кислород, а уносит продукты распада и окисления. К. состоит из жидкой части—плазмы, в к-рой находятся кровяные тельца: эритроциты—красные тельца (кровяные шарики), лейкоциты—белые тельца—и пластинки—бляшки Биццоцеро. У позвоночных животных К. красного цвета, у большинства беспозвоночных—бесцветна. Артериальная К. алого цвета, венозная—темнокрасного (см. *Кровообращение*). Различная окраска зависит от количества кислорода в красящем веществе К.—гемоглобине. После выпускания из кровеносного сосуда К. свертывается. Свернувшаяся К. выжимает прозрачную желтоватую жидкость—кро-

вяную сыворотку. К. есть очень сложная коллоидная система, физико-химические свойства к-рой еще не вполне изучены. Удельный вес К. в среднем 1,055. Общее количество К. в организме у взрослого человека—около 5—6 *л*, что составляет $^1/_{13}$—$^1/_{10}$ веса тела. В состоянии голодания количество К. уменьшается в таком же отношении, как и вес тела. Эритроциты открыты в 1673 Левенгуком. Они имеют в диаметре 7,5 микронов. Количество их у мужчин в 1 *мм*³ в среднем 5.000.000, а у женщин—4.500.000. У жителей высокогорных местностей это число значительно больше. Эритроциты здорового человека—круглой формы, напоминают двояковогнутые диски; при заболеваниях меняются количество их, форма и яркость окраски. Образование эритроцитов во взрослом организме происходит в костном мозгу. Приблизительно на 600 эритроцитов в К. приходится один лейкоцит. В 1 *мм*³ их насчитывается в среднем от 7 тыс. до 8 тыс. Лейкоциты бывают одноядерные и многоядерные. Одноядерные образуются в лимфатических железах (селезенка), многоядерные — в красном костном мозгу. Состояние К. отражает состояние организма, поэтому почти при всех заболеваниях производят исследование К. и сыворотки. Микроскопические исследования К. применяются для распознавания ряда заболеваний, при к-рых паразиты развиваются в жидкой части К. (напр. возвратный тиф) или в кровяных тельцах (малярия). При др. заболеваниях, вызванных микробами, прибегают к бактериологич. исследованию путем посева К. на питательные среды и изучения выращенных на них микробов (бациллы брюшного тифа, стафилококки, стрептококки и др.). Исследованию подвергается также кровяная сыворотка: напр. для распознавания сифилиса применяется т. н. *вассермановская реакция*. Помимо указанных применяют ряд др. исследований, напр. определение вязкости, свертываемости К., количественное определение белков, скорости оседания эритроцитов и др. По составу и свойствам К. человека ближе всего к К. человекообразных обезьян, особенно шимпанзе, для к-рых вливание К. человека безвредно. Состав К. у отдельных людей неодинаков.



Свежая кровь человека: 1—красные тельца, 2—лимфоциты, 3—лейкоциты (сильно увеличено).

Группы крови были установлены, исходя из наблюдения, что красные кровяные тельца одного животного подвергаются изменениям в кровяной сыворотке животного другой породы: эти тельца склеиваются в отдельные кучки, их очертания исчезают, происходит *агглютинация*. Агглютинационные свойства К. людей неодинаковы: в этом отношении все люди могут быть разделены на 4 группы: 1) *эритроциты* у людей первой (O) группы не агглютинируются сывороткой, взятой от людей других групп, сыворотка же людей первой группы агглютинирует тельца второй, третьей, четвертой групп; 2) эритроциты людей второй группы (A) агглютинируются сыворотками людей первой и третьей групп, сыворотка же второй группы агглютинирует тельца третьей и четвертой, но не первой группы; 3) эритроциты третьей группы (B) агглютинируются сывороткой лиц первой и второй групп, сыворотка же третьей группы агглютинирует тельца второй и четвертой, но не первой группы; 4) эритроциты четвертой группы (AB) агглютинируются сыворотками любой из первых трех групп, но сыворотка лиц четвертой группы сама не агглютинирует ничьих эритроцитов. В пределах одной и той же группы действия К. одного человека на К. другого не наблюдалось. Различение этих групп важно в медицинском отношении (*переливание крови*, пересадка тканей и органов и пр.). Для Европы характерно преобладание второй группы над третьей, для народов Африки и Азии—преобладание третьей над второй.

В технике и пром-сти К. используется для получения кровяной муки, сухой К. и сыворотки (светлой и темной). Из сыворотки изготовляется альбумин (светлый и черный), идущий для приготовления альбуминного клея. Продукты переработки К. применяют в фанерной, деревообделочной и кожевенной пром-сти, для приготовления фармацевтических препаратов, пластических масс, в пищевой пром-сти и для удобрения почвы.

Лит.: Догель А., Кровь, как основа жизни человека и животных, 2 изд., П., 1922; Артынов Г., Определитель кровяных клеток, М.—Л., 1927; Егоров А., Методика массовых исследований крови и основные положения динамики морфологической гематологии, М.—Л., 1927; Рубашкин В., Кровяные группы, Москва—Ленинград, 1929. *Л. Хатеневер* и *М. Гремяцкий.*

КРОВЯНАЯ ТЛЯ—насекомое, вредитель плодовых деревьев на юге СССР. См. *Тли.*

КРОВЯНОЕ ДАВЛЕНИЕ—измеряется величиной ртутного (или водяного) столба и указывает на давление, под к-рым находится кровь в данном участке кровеносной системы. К. д. начиная от желудочков сердца, где имеет наибольшую величину, постепенно падает и в конечных венах, при впадении их в предсердия, является иногда (при вдохе) даже величиной отрицательной. Измерение К. д. производится для диагностических целей при помощи различных специальных манометров. См. *Кровообращение.*

КРОВЯНОЕ УДОБРЕНИЕ, кровяная мука—сушеная кровь в форме муки, изготовляется на бойнях. Содержит ок. 12% азота, служит хорошим азотистым удобрением, почти заменяющим селитру, причем оно не вымывается, как селитра, из почвы. Более дешевое, но и более бедное азотом удобрение, кровь после извлечения из нее альбумина—отброс фабричного альбуминного производства.

КРОГ (Krogh), Август (р. 1874) — датский физиолог, проф. в Копенгагене, известен работами по обмену веществ при дыхании и по регулированию циркуляции крови в капиллярах. Большое значение имеют исследования К. об изменениях, к-рые происходят в организме человека под влиянием физической работы. Получил Нобелевскую премию.

КРО'ЙДОН (Croydon)—гор. в Англии, входит в состав Большого *Лондона*; 237 т. ж. (1932). База лондонского воздушного флота и одна из крупнейших воздушных баз в мире.

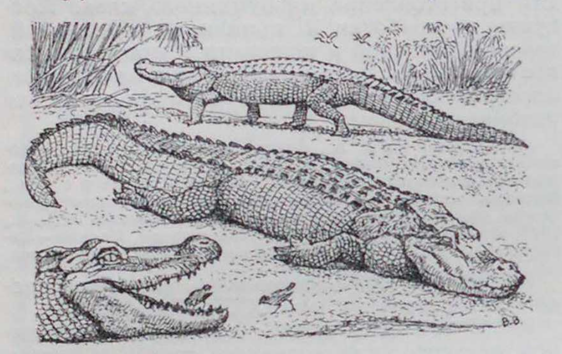
КРОКЕ'Т—командная или индивидуальная спортивная игра. Каждый игрок стремится ударами деревянного молотка провести свой шар через ряд ворот, расставленных в определенном порядке на площадке, и мешать прохождению шаров противников. Малая подвижность в игре, отсутствие разнообразия в движениях, полусогнутое положение играющих делают К. малоценным средством физкультуры

КРОКИ' (франц.)—1) набросок рисунка; 2) наскоро набросанный план местности, выражающий ее общий характер и выделяющий наиболее важные для преследуемой цели местные предметы.

КРОКОДИЛОВА РЕКА—то же, что *Лимпопо*.

КРОКОДИЛОВЫ СЛЕЗЫ—притворные слезы жестокого человека. Это поговорочное выражение связано с древней легендой о слезах, якобы проливаемых крокодилом при пожирании жертвы.

КРОКОДИЛЫ, Crocodilia—подкласс пресмыкающихся; ящерицеобразные животные с длинным приплюснутым телом (до 10 *м*) и окостенелыми кожными пластинками на спине. Приспособлены к жизни в воде, хорошо плавают и ныряют. На сушу далеко от воды не заходят, вылезают на отмели греться на солнце. Трусливы и хищны; гл. пища—рыбы и др.



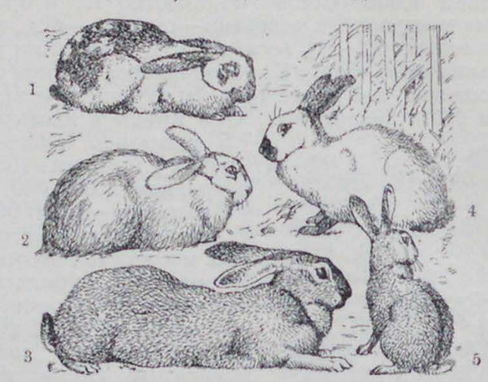
водяные животные; известны случаи нападения на домашних животных и людей. Откладывают в песок или прибрежный ил яйца—от 20 до 100 шт. Живут до 100 и более лет. Водятся в жарком поясе Африки, Америки и Азии. В сухой жаркий период времени в Африке и холодный в Сев. Америке впадают в спячку, при этом часто зарываются в ил. В древнем Египте (и теперь кое-где в Юж. Азии) были предметом поклонения; откармливались в прудах при храмах, бальзамировались (мумифицировались). Теперь истребляются как вредные и хищные, а также из-за кожи (идет на выделку) и мускусных желез; мясо и жир туземцы употребляют в пищу. За посл. 50 лет истреблены в Нижнем Египте. См. *Аллигаторы, Гавиалы.*

КРО'КУС, Crocus—род растений из сем. касатиковых с клубневидным корневищем (корнеклубнем) и одиночными цветами. В Советском союзе—на юге, в Крыму и на Кавказе. Некоторые разводятся как декоративные. К роду К. относится и *шафран.*

КРОКУС — *абразионный материал* естественного или искусственного происхождения. К. ж е л е з н ы й представляет тончайший порошок окиси железа; К. х р о м о в ы й—окись хрома. Применяется для полировки стекла, металлов, драгоценных камней и т. д.

КРОЛЕВЕЦ—гор. Черниговской обл. УССР, станция ж. д.; 12,9 т. ж. (1935). Около К. залежи высокосортных фосфоритов. МТС.

КРОЛИКИ, Lepus caniculus—грызуны из сем. заячьих; похожи на зайца, но меньше размером; лапы и уши короче, длина тела до 45—50 *см*, вес до 2—3 *кг*; окраска различная, преобладает серая с желто-бурым. Домашние К., L. c. domesticus, выведены от д и к о г о К.;



1—японский (бабочка), 2—ангорский, 3—фландр (мясной), 4—горностаевый, 5—дикий.

родина последнего—берега и о-ва Средиземного м., откуда он расселился по Зап. Европе. К. известен с глубокой древности. Он очень плодовит, живет обществами в холмистых местностях, роет норы, питается растительной пищей, очень вредит рытьем нор и уничтожением молодых побегов. При сильном размножении дикие или одичавшие К. становятся бичом земледелия. Так, несколько пар К., завезенных ок. 60 лет тому назад одним любителем охоты в Австралию, настолько там размножились, что опустошили громадные районы, и потребовалось сооружение забора поперек почти всего материка (стоившего более 50 млн. р.), чтобы защитить сельскохозяйственные районы от дальнейших нападений К. Как домашние животные К. стали разводиться с 16 в. Особенно развита сейчас культура К. во Франции, Бельгии, Голландии и Англии. Мясо К. белого (а не темного, как у зайца) цвета, весьма питательно и может быть разнообразно использовано. Шкурка идет на мех, шерсть—на фетровые и трикотажные изделия, пух (ангорского К.)—на вязаные изделия, кожа — на кожевенные изделия. Навоз кроликов служит ценным удобрением.

Мировая продукция кроличьих шкурок достигает 400 млн. штук и занимает первое место в пушно-меховом балансе. В дореволюционной России кролиководство было развито мало—поголовье К. составляло ок. 70 т. Развитие кролиководства в СССР энергично началось в 1927, с ввозом племенных К. и созданием сети племенных питомников. После обращения ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 30/VI 1931 о развитии животноводства и постановления ЦК ВКП(б) от 8/V 1932 о развитии кролиководства в пром. р-нах культура К. сильно возросла. В мировом пушно-меховом балансе К. занимает до 60%. В СССР продукция К. со 160 т. в 1927 поднялась до 22 млн. шкурок в 1934. Из 50 известных пород К. в СССР плановыми признаны 8 пород: венский голубой, венский белый, шиншилла, шампань, русский горностаевый, фландр, белый великан и ангорский пуховой. Во всех р-нах СССР разводится венский голубой, шиншилла, шампань, фландр и белый великан. Из других пород: белый венский—преимущественно в южных и средних зонах РСФСР, по всей Украине и в Крыму; горностаевый—на севере и в средней полосе Союза ССР; ангорский—

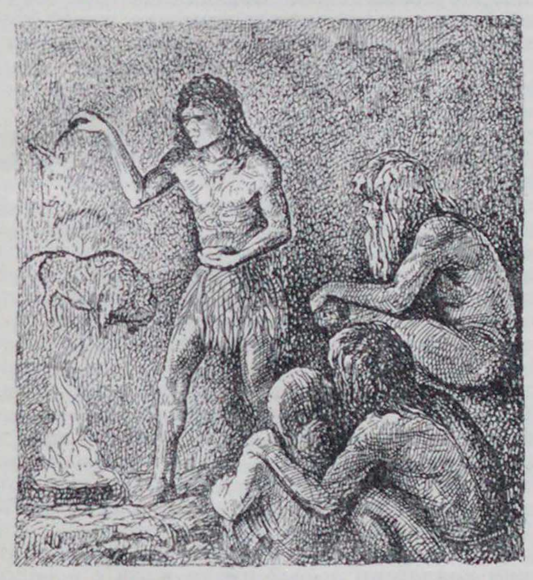
повсеместно, за исключением средне-азиатской части.

К. содержат в клетках и на выгулах. На юге содержание К. вольное. Помещение для К. должно быть сухое, чистое. Они плохо переносят сырость. Зимой д. б. достаточное количество подстилки. Огромное значение имеет профилактика, т. к. кролики легко заболевают нек-рыми болезнями. Чистота, правильное кормление, карантин, быстрая изоляция больных К. в изолятор—первые требования профилактики. Гл. заразные болезни К.—кокцидиоз (губителен для молодняка), ринит—злокачественный насморк, чесотка, парша и др. В случае заболеваний необходима дезинфекция помещения—известью, кипятком или огнем паяльной лампы.

Основным кормом для К. служат: зимой—сено, картофель, корне-клубнеплоды, овес, ячмень и др. зерна, а летом—также трава. Могут быть использованы и кухонные отходы, но только вполне доброкачественные. Вредными для К. являются травы: белена, паслен, куриная слепота, дурман, мак, чистотел, болиголов, лютик и вех ядовитый. Кормят К. три раза в сутки, молодняк—чаще. Переход от одного корма к другому д. б. постепенным.

Лит.: Скворцов В., Основы кролиководства, 3 изд., М., 1931; Осипов А., Мясошкуровое кролиководство в колхозах, М., 1932; Гадзяцкий К., Сельскохозяйственное меховое и пуховое кролиководство и кооперативный сбыт его продуктов, 2 издание, Москва, 1930. *Н. Доровато́вский.*

КРОМАНЬО'НСКАЯ РАСА—вымершая раса людей, повидимому преобладавшая в Европе в конце древнего *каменного века*; установлена по



костям и скелетам, найденным в древних пещерах Зап. Европы. Кроманьонцы отличались высоким ростом (в среднем 180 *см*), удлиненным, высоким черепом вместимостью до 1.800 *см*³. Очень характерны для К. р. большая скуластость и развитие лица в ширину по сравнению с длиной черепа, а также сильная уплощенность бедренной и большой берцовой костей. Кроманьонцы, появившиеся в Европе на смену неандертальцам, отличались от последних более развитым мозгом. Орудия и зачатки художественной деятельности кроманьонцев показывают, что эта раса обладала сравнительно высокой культурой. См. *Ископаемый человек.*

КРО'МВЕЛЬ (Cromwell), Оливер (1599—658)—один из крупнейших вождей *Английской революции.* Происходил из *джентри* и был представителем обуржуазившейся части англ. поместного дворянства. Начал активную политич. деятельность в *Долгом парламенте.* В гражданской войне К. обнаружил выдающиеся военно-организаторские способности, комплектуя свои полки из *иоменов*, ремесленников и торговцев. Во главе *«железных боков»* К. разбил короля Карла I в 1644 под Марстон-Муром. В дальнейшем К. был руководителем парламентской «новой армии», хотя формально занимал пост помощника при главнокомандующем *Ферфаксе.* Как вождь *индепендентов* К. боролся с *пресвитерианами*, подавляя в то же время демократическое движение *левеллеров.* С установлением республики К. был избран в ее Исполнительный совет. Успешные военные действия в Ирландии и Шотландии 1649—51 (крайне жестокое усмирение Ирландии и присоединение Шотландии к Англии) открыли ему путь к диктаторской власти. В 1653, при конфликте армии с Долгим парламентом, К. пошел под давлением армии на разгон парламента. Попытка К. опереться, при осуществлении военной диктатуры, на мелкобуржуазные слои, преобладавшие в т. н. Малом парламенте, потерпела неудачу, и к концу 1653 диктатура К. окончательно определилась как диктатура крупного купечества и джентри. Конституция, принятая военным советом, передавала К. верховную власть со званием лорда-протектора. В 1657 К. отверг предложенный ему парламентом королевский титул, но конституция 1657 предоставила ему право назначения преемника. Политика К. направлена была на укрепление политич. преобладания джентри и торговой буржуазии. Во время правления К. не прекращались движения и заговоры, направленные против него. С режимом боролись как роялисты, так и демократы-республиканцы. Более успешна была внешняя политика К., обеспечившая за Англией первенство на морях и возможность широкой колониальной политики.

КРО'МЛЕХ (кельт.—каменный круг)—наименование сооружений из крупных глыб камня (см. *Мегалит*) в виде круглых или квадратных оград. К. предназначались для религиозных церемоний. Они относятся преимущ. к *бронзовому веку.* Встречаются гл. обр. в Зап. Франции и Англии. Рис. см. при ст. *Мегалит.*

КРОН—1) название минеральных красок, в состав к-рых входит *хром.* 2) Желтая краска, хромовокислый свинец, $PbCrO_4$.

КРОНА, К. дерева—совокупность всех ветвей дерева.

КРО'НА — обозначение денежной единицы, принятое в ряде стран — Чехословакии, Швеции, Норвегии, Дании, Эстонии. (До Мировой войны существовала австро-венг. К., равная 100 геллерам, обращавшаяся также в Боснии и Герцоговине, Лихтенштейне и Черногории). Установленное законом золотое содержание К. в каждой из названных стран—различно. Чехословацкая К., равная 100 геллерам, законом от 27/XI 1929 стабилизирована на уровне 1 ф. ст. = 164,2527 К. и ее золотое содержание установлено в 44,58 *мг* чистого золота; с 15 II 1934 ее золотое содержание было снижено до 37,15 *мг* золота, т. е. К. была обесценена на 16,66%. Шведская, норвежская, датская К., равные 100 эре, содержат по закону 0,4032258 *г*

чистого золота. Свободный обмен на золото в Швеции, Норвегии и Дании был прекращен 28/IX 1931. Золотое содержание эстонской К., равной 100 центам, законом 1927 было установлено в 0,4032258 *г* чистого золота. После отказа от золотого стандарта курс К. связан с фунтом стерлингов (1 ф. ст. = 18,35 К.).

КРО'НГЛАС—щелочно-известковое стекло, богатое окисью калия, слабо рассеивающее свет. Баритовый (тяжелый) К. вместо кальция содержит барий. Вместе с флинтгласом употребляется для изготовления ахроматических (т. е. не дающих радужного окрашивания по краям изображения) оптических стекол.

КРОНЕР (Kroner), Рихард (р. 1884) — немецкий философ, глава нем. неогегельянцев. Основной труд—«От Канта к Гегелю» (2 тт., 1921—1924). Примыкая к «философии жизни» Бергсона, К. толкует Гегеля в мистико-иррационалистическом духе, сводя его в значительной степени к Шеллингу. Соврем. реакционная буржуазная философия отказывается от использования положительных сторон гегелевской идеалистической диалектики и стремится подорвать основы всякого научного познания. Выражая эту тенденцию, К. не только не пытается у Гегеля «вскрыть рациональное зерно под мистической оболочкой» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1935, стр. 23), но сводит гегелевскую диалектику к иррациональному интуитивному познанию.

КРО'НОС—в древнегреч. мифологии сын бога неба Урана и богини земли Геи, младший из *титанов*. Согласно мифу, оскопил и низверг своего отца и вместе с другими титанами захватил господство над миром. Получив предсказание, что он будет низвергнут одним из своих детей, К. проглатывал их тотчас после рождения, но *Зевса* спасла мать—Рея. Зевс низверг К., заставив его изрыгнуть поглощенных детей. Господство К. относили к *золотому веку*. Римляне отождествляли его с Сатурном.

КРО'НПРИНЦ—титул престолонаследников в б. Германской империи, во входивших в ее состав королевствах и в б. Австрийской империи.

КРОНЦИ'РКУЛЬ — чертежный циркуль для проведения окружностей малого радиуса. К. называют также циркуль с кривыми ножками (правильнее *крумциркуль*) для измерений при металлообработке.

КРОНШНЕП, Numenius—род птиц из отряда куликов; заключает девять видов, распространенных почти по всему свету. Стройные птицы с очень длинным изогнутым клювом, тонкими высокими ногами, большими острыми крыльями. В Союзе ССР встречаются: К. большой, К. малый и К. средний. Ценятся как дичь.

КРОНШТАДТ—гор. областного подчинения ЛО на о-ве Котлин в Финском заливе, в 30 *км* от Ленинграда и в 9 *км* от ж.-д. станции Ораниенбаум; 45,8 т. ж. (1935). Доки и судоремонтные мастерские. Обширная гавань, обслуживавшая Петербург до прорытия морского канала. К.—морская крепость.

К. основан в 1710 при Петре I как крепость для защиты Петербурга с моря. В новейшее время К. сыграл значительную роль в истории революционного движения.

С.-д. организация зародилась в К. в 1903 среди рабочих. В нач. 1904 образовался большевистский партийный коллектив среди солдат и матросов гарнизона К. М-ки никакого влияния не имели. С 1904 среди матросов начинают работать с.-р., но их влияние на массы значительно слабее, чем влияние б-ков. В 1905 создается общегородской парт. к-т К., тесно связанный с Петербургским к-том. 9 января 1905 и прокатившаяся вслед за ним волна забастовок и демонстраций революционизировали широкие массы кронштадтского гарнизона, среди к-рого началось стихийное брожение. 29/VI, во время ротного праздника, минная рота отказалась от обеда, вызвав ротного командира. (Начальство усмотрело в этом просто «пьяный бунт»). Большевики использовали это выступление, развив соответствующую агитацию. Движение ширилось и скоро приняло политический характер. После Октябрьской забастовки революционное напряжение нарастает и вскоре переходит в восстание. 26/X солдаты 3-го артиллерийского батальона, получив к обеду солонину с червями, заволновались. К вечеру около сотни «зачинщиков» было арестовано, их было решено отправить на форты. Сбежавшаяся толпа солдат и матросов разбила вагон и выпустила арестованных. Конвойный офицер отстреливался и убил одного солдата и трех матросов. Этот факт послужил сигналом к восстанию. Вечером того же дня 3-й артиллерийский батальон, 4-й и 7-й флотские экипажи восстали. Они захватили ружья и патроны и вышли на улицу. К утру 27/X из Петербурга были вызваны войска, подавившие это стихийное восстание. Было арестовано несколько сот матросов и солдат, к-рым угрожал военно-полевой суд. В ноябре Петербургский совет объявил политическую забастовку протеста, под влиянием к-рой царское пр-во отказалось от своего намерения предать восставших военно-полевому суду. Этот факт в своей агитации широко использовали б-ки, что усилило среди кронштадтского гарнизона влияние большевистской орг-ции. 16/VII 1906 вспыхнуло Свеаборгское восстание. В ночь на 19/VII было назначено восстание и в К., но подготовлено оно было крайне слабо. Дружно восстала минная рота, где работали б-ки. Остальные же части их не поддержали, и когда саперы подошли к Енисейскому полку, где работали с.-р., чтобы взять у них оружие, полк встретил их огнем. Восставшие захватили форт Константин. По форту был открыт огонь, и утром 20/VII он должен был сдаться. Военно-полевой суд приговорил 36 человек к расстрелу и несколько сот—к каторге и долгосрочному заключению. С начала империалистской войны, когда в порядке мобилизации во флот влилось много старых матросов-большевиков, имевших опыт борьбы 1905—06, в К. снова крепнет революц. движение. Создается большевистский кронштадтский коллектив, к-рый имеет связи с военной организацией Петербургского комитета б-ков. В середине 1915 кронштадтский коллектив б-ков был связан с кораблями Балтфлота и с береговыми командами. Коллектив своей задачей ставил подготовку выступления флота совместно с рабочими. Однако 19/X 1915 на линейном корабле «Гангут» стихийно вспыхнуло возмущение царившими на корабле порядками и плохим качеством пищи. Команда арестовала часть офицеров и обратилась к другим кораблям, прося помощи. Движение было подавлено, весь экипаж был списан на берег и расформирован, а 26 человек было предано суду, к-рый 17/XII 1915 приговорил 2 матро-

сов к смертной казни, а 14—к каторжным работам на разные сроки. Партийная работа продолжала развиваться, пока в конце декабря в результате провокации не было арестовано руководящее ядро партийного комитета К. Военному суду было предано 18 человек, к-рые объединяли организации 10 кораблей и 2 береговых отрядов. Суд приговорил их к каторге. С первых же дней Февральской бурж.-демократич. революции К. стал одним из оплотов большевизма, одной из основных баз подготовки социалистич. революции 1917.

Рабочие и матросы К. приняли активное участие в борьбе за победу пролетарской революции и в защите сов. власти от внутренней и внешней контрреволюции в период гражданской войны. В 1921 классово враждебные элементы организовали *Кронштадтский мятеж*, к-рый был быстро ликвидирован.

Весь последующий период рабочие и матросы К. активно боролись за генеральную линию партии, превратив его в одну из сильнейших морских крепостей Советского союза.

КРОНШТАДТСКИЙ МЯТЕЖ—контрреволюционное восстание в Кронштадте против советской власти 1—17 марта 1921. К. м. возник на почве политических колебаний крестьянства, к-рые крайне обострились к весне 1921 в связи с продовольственным кризисом и недовольством крестьянства политикой продразверстки. Под лозунгами свободы торговли, отмены заградительных отрядов начались 28/II и 1/III волнения среди кронштадтских матросов, связанных большей частью с деревней. Левоэсеровские, анархистские и меньшевистские элементы использовали эти волнения, чтобы превратить их в контрреволюционный мятеж против советской власти под флагом «демократических свобод» и организации «советов без коммунистов». Русская контрреволюционная эмиграция стала связывать все свои надежды с К. м., расценивая его как начало новой борьбы за свержение власти советов после поражения буржуазно-помещичьей контрреволюции. Большие надежды возлагали на К. м. и иностранные империалисты. Заграничные банки даже открыли сбор на помощь кронштадтским мятежникам. Организованный в Кронштадте «Временный революц. комитет» назначил начальником внешней обороны ген. Козловского, к-рый разработал план наступления против революц. Петрограда. Вооруженные силы мятежников достигали 16 т. человек. 5/III советское пр-во обратилось к мятежникам с требованием сложить оружие. После того как это требование было отклонено, 8/III начался первый штурм Кронштадта, за ним вскоре (17/III) последовал второй штурм, в к-ром роль авангарда играли коммунистич. отряды и делегаты X съезда РКП(б) во главе с Ворошиловым. После ожесточенного боя атакующие части, прорвавшись по льду в Кронштадт, овладели городом и ликвидировали мятеж. Часть мятежников бежала в Финляндию, а мятежные военные корабли сдались. Уроки Кронштадта наряду с другими признаками колебаний крестьянской массы явились одним из стимулов к введению *новой экономической политики*, к-рая покончила с продразверсткой и всей политикой военного коммунизма и способствовала укреплению союза рабочего класса и крестьянства.

Лит.: Ленин В., Сочинения, 3 изд., т. XXVI, М., 1932, стр. 213—215, 293, 345, 346; Кронштадтский мятеж [Сб. ст., воспоминаний и документов..., сост. Ленингр. ин-том истории ВКП(б)], Л., 1931.

КРОНШТЕ'ЙН (нем.)—1) выступ в стене, подпорка, поддерживающая балкон, полку и т. д. 2) Подпорка в виде угольника, служащая например опорой для подшипника трансмиссии, для резервуара, полки и т. п.

КРОПИВНИЦКИЙ, Марко Лукич (1840—910)—украинский драматург и артист, основатель и крупнейший деятель украинского театра. Выходец из обедневшей дворянской семьи. Первые пьесы К. написаны в 60—70-х гг. 19 в. и отмечены влиянием народнической идеологии. Изображая в них гл. обр. сельскую жизнь, К. брал мало подходящие для этого драматические жанры—водевиль и мелодраму. Отойдя вскоре от народнических иллюзий, К. в дальнейших произведениях «Глитай-кулак», «Доки сонце зійде, роса очі виїсть» разрабатывает преимущественно любовную интригу, однако строя ее так, что в пьесе превалирует социальный элемент. Этот элемент усиливается у К. в последнем периоде творчества. Но показ общественно-политич. сдвигов (1905) не является сильной стороной творчества К.

КРОПОТКИН—город, р. ц. Азово-Черноморского края у железнодорожной станции Кавказская; 32 т. ж. (1935). Масло-экстракционный и кирпичный з-ды, бойни.

КРОПОТКИН, Петр Алексеевич, князь (1842—1921) — анархист. По окончании в 1862 Пажеского корпуса — офицер на Дальнем Востоке, где занимался изысканиями по географии, геологии и биологии. В 1867 вернулся в Петербург, вышел в отставку и работал в Географическом об-ве. Совершил ряд путешествий по Сибири и Сев. Маньчжурии и в 1870 первый доказал, что Станового хребта, сплошного от Забайкалья до мыса Дежнева, как его изображают на картах, нет. Исследовал ледниковые отложения Финляндии и Швеции и определил значение ледникового периода для Европы. В 1871 был в Швейцарии и Бельгии, где ознакомился с зап.-европ. рабочим движением и вступил в члены анархистской *Юрской федерации.* По возвращении на родину стал членом революц. кружка *чайковцев.* Арестованный в 1874, в 1876 бежал и скрылся за границу. В эмиграции принял энергич. участие в анархистском движении и стал одним из его главных вождей и теоретиков. С конца 1882 по 1886 сидел во франц. тюрьмах, после чего поселился в Лондоне. С начала Мировой войны стал на позиции оборончества и выступал как сторонник Антанты. В 1917, после Февральской бурж.-демократич. революции, вернулся в Россию. После Октябрьской социалистической революции признал советскую власть.

К.—виднейший представитель т. н. коммунистического анархизма. По мнению К., социальная революция должна принести немедленное уничтожение государства, писанных законов и частной собственности не только на орудия производства, но и на предметы потребления. Отвергая всякое государство, К. не признавал и диктатуры пролетариата.

Основные литературные труды К.: «Великая французская революция 1789—1793», «Речи бунтовщика», «Завоевание хлеба», «Взаимная помощь как фактор эволюции», «Записки революционера» и др.

Лит.: Лебедев Н., П. А. Кропоткин, М., 1925; Эльцбахер, Анархизм, СПБ, 1906; Плеханов Г., Анархизм и социализм, Соч., т. IV, 2 изд., М., [1925]; «Былое», М., 1921, № 17 [посвященный Кропоткину].

КРОСС, К.-кountри (англ.)—наиболее ценный с прикладной точки зрения вид бега по пересеченной местности, вне специальных площадок и дорожек. К. широко применяется помимо легкой атлетики и в других видах спорта: велосипедном, лыжном, мотоспорте, конном.

КРО'ССИНГ-О'ВЕР (англ. crossing-over)—явление взаимного обмена *генами* между гомологичными *хромозомами*. В каждой хромозоме расположены в линейном порядке гены (например *а б в г д е*). Такая группа генов будет передаваться по наследству совместно несущей их хромозомой, т. е. они обнаруживают между собой сцепление. Это сцепление не абсолютно: в определенном проценте наблюдаются в различных местах хромозомы нарушения его путем обмена с соответствующими частями другой гомологичной хромозомы.

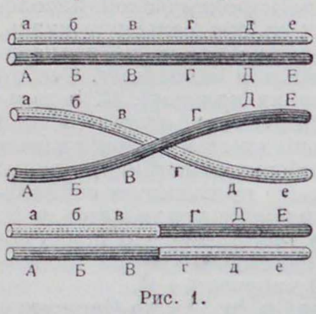


Рис. 1.

Так, если пара гомологичных хромозом содержала следующие гены: $\frac{\text{а б в г д е}}{\text{А Б В Г Д Е}}$, то при обмене может произойти такая напр. перегруппировка генов: $\frac{\text{а б в Г Д Е}}{\text{А Б В г д е}}$; подобный обмен и называется К.-о. Предполагают, что К.-о. осуществляется в период, предшествующий *редукционному делению*, путем перекреста гомологичных хромозом между собой, разрыва их в местах скрещения и обмена разъединенными частями (рис. 1). К.-о. может происходить и более сложным путем, чем в приведенном примере; напр. может получиться такой обмен генами: $\frac{\text{А б в г Д Е}}{\text{а Б В Г д е}}$. Для объяснения подобного К.-о. необходимо допустить, что перекрест хромозом произошел не в одной точке, а в двух местах (рис. 2); подобный К.-о. называют двойным. Еще более сложный обмен произойдет при тройном К.-о. и т. д.; чаще всего наблюдается единичный К.-о.

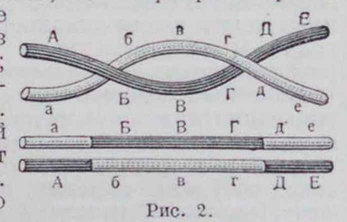


Рис. 2.

Так как К.-о. может произойти в любом месте хромозомы, то любые два рядом расположенные гена могут быть разъединены и попасть в разные хромозомы. Однако это разъединение происходит в определенном для каждых двух генов проценте. Величина процента зависит от расстояния между генами. Чем больше расстояние между генами, тем больше процент К.-о. между ними. Поэтому можно по проценту К.-о. судить о расположении генов в хромозоме. На основании подобного получения К.-о. между генами хромозомы можно построить т. н. план хромозомы (см. *Наследственность*).

Лит.: Синнот Э. и Денн Л., Курс генетики, 3 изд., М.—Л., 1934 (гл. 7—8); Морган Т., Структурные основы наследственности, М.—П., 1924 (гл. 6—12).
А. Гайсинович.

КРОТОН, Croton—род тропич. и субтропич. растений сем. молочайных. Ок. 600 видов трав, кустарников или деревьев. Из семян южноазиатского кустарника C. tiglium получают кротоновое масло (ядовито), применяемое в медицине, в ветеринарии, как сильное слабительное. Кора нескольких видов, т. н. каскарилла, применяется в медицине для возбуждения пищеварительных органов. Некоторые виды К. дают особую красную смолу, т. н. «драконову кровь».

КРОТЫ, Talpa—род насекомоядных млекопитающих. Тело цилиндрическое, мешковидное, шея неясно выражена, зрение плохое, обоняние хорошее. Нос вытянут в виде хобота. Лапы передних ног имеют длинные прямые когти и приспособлены для рытья земли, задние ноги развиты слабо. Ведут подземный образ жизни, роют сложные ходы до 50 *м* дл. и норы под землей. Очень прожорливы; питаются дождевыми червями, личинками насекомых, мокрицами, лягушками, мышами, змеями, яд которых на них не действует. Уничтожением личинок, особенно хруща, полезны для лугов и полей, но вредят корням растений, портят сады и уничтожают полезных для почвы дождевых червей. Зимой уходят в глубокие слои земли, в спячку не впадают. Мех густой, мягкий, бархатистый, не имеет никакого ворса. Поэтому частички земли и вода не попадают на кожу, и К. могут одинаково легко передвигаться в своих норах и вперед и назад. Шкурки имеют промысловое значение. Представители: К. обыкновенный, до 17 *см* дл., водится в Европе, Азии, Африке; К. слепой—на юге Европы и Кавказе; К. алтайский—в Южной Сибири; К. римский—в Средней Италии.

Крот и его гнездо.

КРО'ФТА (Krofta), Камил (р. 1876)—чехословацкий политич. деятель, министр иностр. дел. В 1912—19—профессор истории в чешском ун-те в Праге. В 1920 был посланником Чехословакии при Ватикане, в 1921—25—в Вене, в 1925—27—в Берлине, после чего был назначен ген. секретарем мин-ва иностранных дел. Был ближайшим сотрудником б. министра иностр. дел Э. Бенеша. После избрания Бенеша в конце 1935 президентом республики К. был назначен вице-министром, а 28/II 1936—министром иностранных дел. Активный сторонник сближения Чехословакии с Советским союзом.

КРОХАЛИ, Merginae—подсем. гусеобразных водяных птиц; питаются рыбой и другими водяными животными. Распространены гл. обр. в холодном поясе Сев. полушария. Промыслового значения не имеют.

КРО'ЧЕ (Croce), Бенедетто (р. 1866)—соврем. бурж. итал. философ-идеалист, лит. критик и историк; с 1902—редактор распространенного в Италии философского журнала «Критика». Будучи либералом, К. не примкнул к лагерю Муссолини и вел лит. полемику с фашистами, однако своей борьбой против марксизма он открывал дорогу идеологии фашизма.

В 90-х гг. К. прошел через увлечение марксизмом; вскоре, впрочем, выступил с ревизией учения Маркса («Исторический материализм и марксистская экономика»); грубые ошибки К. в отрицании понятия прибавочной стоимости и закона падения нормы прибыли были

вскрыты Плехановым («О книге Кроче», Соч., т. XI). От «ревизии» марксизма К. перешел к ревизии идеалистической диалектики Гегеля в духе кантианства и махизма. В центре философии К. стоит теория о развивающемся путем саморазличения духе. Первую его ступень образует теоретический дух с двумя подступенями—эстетикой (сферой интуиции) и логикой (сферой понятия). Высшим типом знания К. считает историю, где интуиция (эстетич. момент) входит в неразрывное единство с понятием (моментом логическим). Философия, по К., и является методологией истории. Над теоретическим духом возвышается практический дух, имеющий две формы: экономику (сферу индивидуального акта воли) и этику (сферу воли универсальной). В указанных четырех формах и совершается, по К., круговое вечное развитие духа. Эту свою систему о духе К. изложил в 4 книгах под общим заглавием «Философия духа». К. полемизирует против универсального применения принципа единства и борьбы противоположностей; противоречие, по его мнению, существует лишь внутри каждой ступени духа (например борьба между красотой и безобразием в эстетическом творчестве) и не служит условием перехода к высшей форме. Мышление К. метафизично, хотя и замаскировано «диалектической» фразеологией.

Большое влияние на бурж. эстетику оказали работы К. по философии искусства. Он рассматривает художеств. творчество как «выражение» чистой интуиции, отрешенной от всякого логического элемента; поэт, по его мнению, лишь оформляет лирический мотив, звучащий в его душе.

Исторические работы К. («История Италии от 1871 до 1915», «История Европы в XIX в.») тенденциозны и подтасовывают факты в интересах бурж. либерализма. *Б. Ч.*

«КРУА' ДЕ ФЁ» («Croix de feu»—Боевые кресты), Ассоциация «Круа де фё» и национальных волонтеров—крупнейшая фашистская орг-ция во Франции. Основанная в конце 1927 как орг-ция бывших фронтовиков, «К. д. ф.» особенно выросла и начала принимать политический характер с 1930 под руководством полковника де Ла Рока. Национальные волонтеры—это молодые члены орг-ции, не бывшие еще на войне. Во время фашистского уличного выступления 6/II 1934 в Париже «К. д. ф.», действуя самостоятельно, участвовала совместно с другими фашистскими группами в нападении на Палату депутатов. Начиная с февральских событий организация «К. д. ф.», широко финансируемая наиболее реакционными представителями финансового капитала и поддерживаемая нек-рыми представителями генералитета, сильно выросла. Отряды «К. д. ф.» возглавляются офицерами запаса или находящимися на действительной службе; орг-ция имеет свои склады оружия, большое количество автомобилей, аэропланы. Одна из форм деятельности «К. д. ф.» состоит в организации носящих военный характер рейдов (внезапных слетов), в к-рых участвуют десятки тысяч человек и к-рые рассчитаны на то, чтобы произвести впечатление на население. Наряду с операциями военного характера и с налетами на рабочих «К. д. ф.» для того, чтобы создать себе базу среди народных масс, применяет средства социального обмана (народные столовые, конторы по найму для бастующих и т. д.). Орг-ция «К. д. ф.» объявляет себя противницей парламентаризма, международной олигархии, марксизма; она стоит за *корпоративизм* и за уничтожение рабочих профсоюзов; во внешней политике ищет сближения с фашистскими странами и проповедует «разрушение Москвы». Победа нар. фронта на выборах 1936 и образование пр-ва Леона Блюма нанесли удар орг-ции «К. д. ф.», к-рая вместе с другими фашистскими лигами была распущена в июне 1936 декретом нового пр-ва. После этого вожди «К. д. ф.» пытались возродить эту орг-цию под видом «французской социальной партии».

КРУБЕР, Александр Александрович (р. 1871)—географ. В 1896 был оставлен при кафедре географии Московского ун-та, руководимой проф. Д. Н. Анучиным. В 1910 в знак протеста против режима Кассо в числе многих других оставил ун-т и сосредоточил свою работу на Московских высших женских курсах. С 1911—профессор географии. В 1917 возвратился в Московский ун-т, заведывал географическим музеем и кафедрой. С уходом Д. Н. Анучина от географической деятельности состоял директором Географического научно-исследовательского ин-та при I МГУ (с 1922), редактором журнала «Землеведение» (с 1922). Главные работы: «Карстовая область горного Крыма», «Общее землеведение» (3 тт., 1922—23) и «Хозяйство, как эксплоатация естественных богатств». К. совместно с С. Г. Григорьевым, А. С. Барковым и С. В. Чефрановым составили в начале 900-х гг. новые учебники и хрестоматии (7 томов) и поставили школьную географию в короткое время на уровень лучших западно-европейских образцов. Много работал как автор и редактор в Малой советской энциклопедии. С 1928 по болезни прекратил научную и педагогическую деятельность.

КРУГ — конечная часть плоскости, ограниченная *окружностью.*

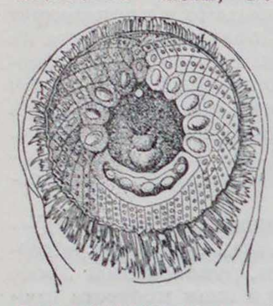
КРУГ СПАСЕНИЯ ДОНА—собрался в Новочеркасске 11/V 1918 после изгнания сов. войск и работал до 17/V. К. с. Д. образовал постоянную армию и избрал войсковым атаманом ген. *Краснова,* в руки к-рого передавалась диктаторская власть. Отменялись декреты и законы, изданные как Временным пр-вом, так и Советом нар. комиссаров. К. с. Д. первый из всех контрреволюц. образований осуществил и оформил юридически генеральскую диктатуру.

КРУГЛОГОЛОВКА, Phrynocephalus — ящерица сем. агамовых с плоским коротким телом до 25 *см* и плоской головой; окраска защитная—под цвет песка; имеется хорошо развитый третий глаз (темянной). Живет в степных и песчаных местах Ср. Азии.

КРУГЛОГОЛОВЫЕ (roundheads) — во время *Английской революции* прозвище пуритански настроенных сторонников парламента, преимущественно из буржуазии и обуржуазившейся части дворянства (стригшихся под гребенку). Боролись со сторонниками абсолютной королевской власти, *кавалерами* (носившими на испанский манер длинные волосы и эспаньолку).

КРУГЛОРОТЫЕ, Cyclostomata — класс простейших рыбообразных морских и пресноводных животных с удлиненным змеевидным телом. К. отличаются от класса настоящих рыб отсутствием челюстей, вместо которых вокруг рта сосущая присоска (см. рис.), и жаберных дуг—жабры у К. в виде мешочков под кожей (вода в них проходит через жаберные щели, а не через рот). Носовое отверстие в отличие от всех

других позвоночных—одно. Парных плавников нет. Хорда сохраняется в течение всей жизни. Хрящи имеются только в головной и хвостовой части, костного скелета нет. К.



ведут полупаразитический образ жизни: присасываются к рыбам и др. водным животным, пробуравливают кожу, высасывают кровь, выедают внутренности; сильно вредят рыболовству. К. широко распространены по всему земному шару, гл. обр. в умеренной полосе. Разделяются на два подкласса: миксиновых, Myxinoidea, и миноговых Petromyzontia. Промысловое значение имеют миноговые—для вытопки жира и как пищевой и гастрономический продукт. Перспективы для развития промыслов в СССР очень велики.

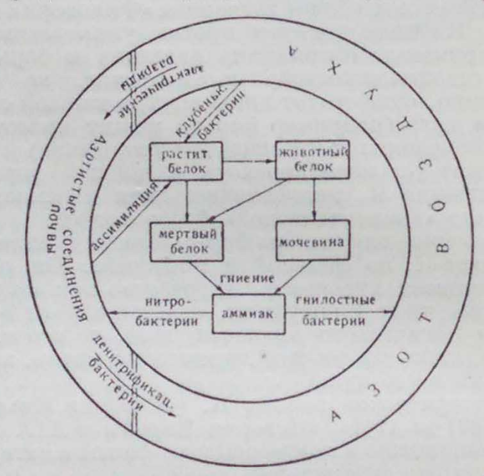
КРУГЛЫЕ ЧЕРВИ—см. *Нематоды.*

«КРУГЛЫЙ СТОЛ»—в средневековой кельтской легенде о короле *Артуре* стол, вокруг к-рого сидели его сподвижники «рыцари К. с.». На английском политическом языке «конференция К. с.» означает конференцию равноправных участников.

КРУГОБАЙКАЛЬСКОЕ ВОССТАНИЕ—см. *Забайкальское восстание.*

КРУГОВАЯ ПОРУКА—ответственность коллектива в целом и каждого его члена в отдельности за действия коллектива и каждого из его членов. Исторически связана с родовой общиной. Одним из видов родовой К. п. является родовая месть (см. *Кровная месть*). В рус. праве уголовная К. п. сохранилась до 18 в. Дольше продержалась закабалившая деревню податная К. п. Ее действие расширялось нек-рыми актами еще в 19 в. После крестьянских волнений в нач. 20 в. К. п. была упразднена законами 1903 и 1906. Сов. право отвергает К. п.; однако циркуляром НКЮ и НКВД от 11/X 1922, № 322, в целях борьбы с контрреволюц. выступлениями и бандитизмом, губисполкомам предоставлено было право издавать обязательные постановления, налагающие на граждан групповую ответственность за проступки, нарушающие гос. безопасность и общественное спокойствие, если эти нарушения приняли угрожающий массовый характер: порча ж.-д. путей, телеграфных и телефонных проводов и т. д. (ст. 13 Полож. о чрезвычайных мерах охраны революц. порядка СССР от 3/IV 1925 и статьи 13 и 21 соответств. Полож. РСФСР от 10/V 1926).

КРУГОВОРОТ АЗОТА. Между органическим миром, почвой и воздухом происходит постоянный обмен атомами *азота*, к-рый и называют К. а. Азотистые соединения почвы усваиваются растениями и превращаются в растительные белки. Животные, питаясь растениями, строят из растительных животные белки. В процессе обмена веществ последние распадаются; их азот выделяется из организма в виде мочевины, к-рая попадает в почву. В почву же попадают обычно и отмершие растения и животные. При процессах гниения мочевина и белки превращаются сначала в аммиак, к-рый под влиянием нитробактерий снова переходит в азотистые соединения почвы. Таким образом происходит К. а. в химических соединениях почвы и органического мира. В азотистые соединения почвы превращается не весь аммиак; часть его под влиянием гнилостных процессов разлагается с выделением свободного азота в воздух. Так же разлагается с выделением азота и часть азотистых соединений почвы в результате жизнедеятельности денитрификационных бактерий. Однако в природе происходят и обратные процессы, при к-рых свободный азот воздуха связывается (переходит в химические соединения) и попадает в таком виде в почву. Это, во-первых, ассимиляция свободного азота *клубеньковыми* и *нитрофицирующими бактериями* (см. *Азотособиратели*) и, во-вторых, образование азотистых соединений из азота и кислорода воздуха под влиянием электрических разрядов во время грозы. Использование различных стадий К. а. в природе составляет одну из важнейших задач в полеводстве. Однако природный К. а. уже не может удовлетворить



производственных нужд человеческого общества; явилась необходимость заводскими способами связывать азот и увеличивать массы азота, вовлекаемые в круговорот.

Лит.: Вернадский В., Биосфера, Л., 1926; его же, Очерки геохимии, Л., 1935. *Б. Андреев.*

КРУГОВЫЕ ФУНКЦИИ—функции, обратные тригонометрическим; так, арксинус x (обознач. $\arcsin x$) есть функция, обратная функции $\sin x$, и представляет дугу, синус к-рой равен данной величине x. Так как один и тот же синус может иметь различные дуги, то арксинус x есть, вообще говоря, функция многозначная. В тригонометрии рассматриваются следующие круговые функции: арксинус ($\arcsin x$), арккосинус ($\arccos x$), арктангенс ($\operatorname{arctg} x$), арккотангенс ($\operatorname{arcctg} x$), арксеканс ($\operatorname{arcsec} x$) и арккосеканс ($\operatorname{arccsc} x$).

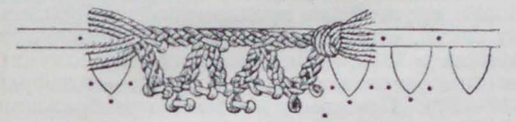
КРУГООБОРОТ КАПИТАЛА. Капитал прежде всего выступает в денежной форме: капиталист на деньги покупает рабочую силу и средства производства. Благодаря этому капитал переходит из денежной формы в товарную: вместо денег у капиталиста теперь имеются нанятые рабочие и купленные сырье, машины и пр. Начинается процесс производства, и капитал принимает новую форму—производительную. Процесс производства является и процессом увеличения стоимости, т. к. рабочие не только воспроизводят стоимость своей рабочей силы, но и создают *прибавочную стоимость.* Из процесса труда выходит полуфабрикат или готовый фабрикат, и капитал опять принимает форму товара, стоимость к-рого однако больше стоимости потребленных средств производства

и рабочей силы, т. к. в нее вошла созданная в процессе производства прибавочная стоимость. Товар капиталист продает, и капитал принимает свою первоначальную денежную форму. Т. о. капитал в своем движении возвращается к исходному пункту; движение капитала следовательно происходит как бы по кругу, поэтому оно и названо кругооборотом капитала. К. к. состоит из трех фаз: 1) покупки рабочей силы, сырья и орудий производства, 2) самого производства и 3) обращения товаров. См. *Капитал.*

Лит.: Маркс К., Капитал, т. II, 9 изд., М., 1932.

КРУЖАЛА — приспособления для кладки сводов, состоящие из: 1) собственно К.—плоских (обычно деревянных) рам, имеющих форму свода, для сооружения к-рого они предназначены, 2) подмостей, на к-рых устанавливаются на известном расстоянии эти К., 3) приспособлений для регулирования К. (система клиньев), 4) опалубки, на к-рой непосредственно выкладывается свод.

КРУЖЕВО—сетчатая ткань из ниток для отделки белья, платьев и украшения домашней



обстановки. По способу производства К. делятся на плетеные, вязаные и шитые. Основными орудиями для ручного плетения К. являются «подушка» (валик) и коклюшки—деревянные палочки с вырезом на конце для наматывания ниток, к-рые переплетаются и закалываются булавками по «сколку» (трафарет узора) по мере их переплетения. Высокая техника и национальное своеобразие художественных мотивов и стиля узоров русских плетеных К. ценится и на иностранных рынках.

Машинное производство К. началось с 1768 сперва на особой машине для тканья тюля, затем на более усовершенствованном *Жаккардовом станке.* К машинным К. относят гардинный тюль, обычно большой ширины, с крупным рисунком, и собственно кружева, сходные с ручными К., но обычно менее сложного и более правильно повторяющегося рисунка. Носят те же названия, что и ручные (валансьен, гипюр и пр.). Большая сложность и своеобразие лучших ручных К. обеспечивают их более или менее от конкуренции машинных.

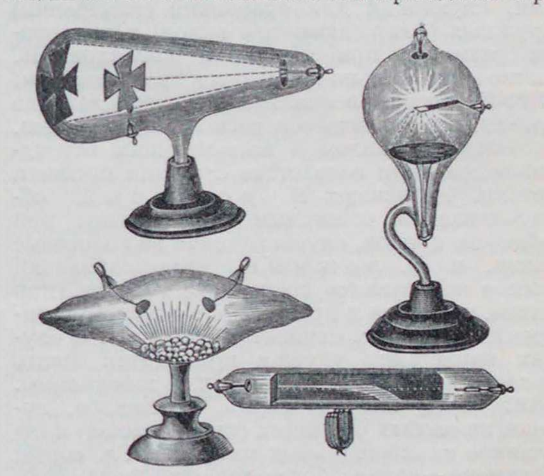
Лит.: Давыдова С., Русское кружево и русские кружевницы, СПБ, 1892; Альбом плетеных кружев, изд. Всекопромсоюза, М., 1928.

КРУЖКОВЩИНА — организационная замкнутость и кружковая ограниченность, игнорирующая массовое движение. В начальный период развития рабочей, партийной, общественной, литературной и т. п. организаций кружки являлись необходимой стадией собирания и сплочения сил и играли положительную роль. «Кружки, т. е. тесные, замкнутые, почти всегда на личной дружбе основанные, сплочения очень малого числа лиц, были необходимым этапом развития социализма и рабочего движения в России» (Ленин, Соч., т. XII, стр. 64). Но когда развивается массовое движение и выдвигается задача объединения кружков и превращения их в массовую организацию, стремление сохранить характер узко кружковой работы, оторванной от масс, становится тормазом на пути создания этой массовой организации.

КРУЗЕНШТЕРН, Иван Федорович (Иоган Антон) (1770—846)—русский мореплаватель. Предпринял экспедицию в вост. и юж. моря Азии. Руководил первой (1803—06) рус. кругосветной экспедицией, отправленной гл. обр. для развития рус. морских сношений с азиатскими и американскими странами. Экспедиция на двух кораблях отплыла из Кронштадта через Атлантический океан, обогнула мыс Горн, через Тихий океан дошла до Аляски, обогнула Алеутские о-ва, обследовала берега Камчатки, Курильские о-ва, Сахалин, Японское море, до того времени неизвестное европейцам, и, обогнув Азию и Африку, вернулась в Кронштадт.

КРУКС (Crookes), Вильям (1832—919)—англ. ученый, химик и физик, один из основоположников соврем. теории строения материи. Изобрел радиометр. С помощью спектрального анализа К. открыл новый элемент—таллий. Известен гл. обр. исследованиями в области *катодных лучей* и *радиоактивности.* Изобрел спинтарископ—прибор, позволяющий наблюдать альфа-частицы, вылетающие из *радия;* трубки К., служащие для наблюдения электрич. разряда в разреженных газах (электролюминисценции). Под конец жизни К. увлекся вздорными вопросами—сношениями с «загробным миром»—и занялся *спиритизмом.*

КРУКСОВЫ ТРУБКИ, вакуум-трубки—стеклянные трубки со впаянными металлич. электродами, наполненные крайне разреженным газом (значительно более разреженным, чем в *Гейслеровых трубках*). Электроды К. т. соединяются с источником электричества. При



пропускании через К. т. электрич. разрядов наблюдаются *катодные лучи* и особые световые явления. См. *Крукс.*

КРУЛЕВСКА ГУТА (Królewska Huta, по-немецки—Кёнигсгютте)—гор. Силезского воеводства Польши, близ границы Польши с Верхней Силезией (принадлежит Польше с 1922, раньше принадлежал Германии); 81 т. ж. (1931). Ж.-д. узел. Центр каменноугольной пром-сти. Химические и вагоностроительные з-ды в К. Г. и ее окрестностях.

КРУЛИКО'ВСКИЙ (Królikowski), Стефан (род. 1881)—польский коммунист. При царизме—видный работник *«Левицы»* ППС; пробыл кроме ссылок 8 лет в тюрьмах. После основания КП Польши принадлежал к ее руководству. Один из главных обвиняемых в львовском процессе 39 коммунистов (т. н. «святоюрцы») в 1922. Во время процесса избран в сейм депутатом от Варшавы. В 1929 как участник правооппорту-

нистической группировки в КП Польши отошел от польской партийной работы.

КРУМИН, Гаральд Иванович (р. 1894)—экономист, литератор. В революционном движении со школьной скамьи (участник подпольных ученических с.-д. кружков). В партии с 1909. В 1913—16 учился на историко-филологическом факультете Петербургского ун-та. В 1916—пропагандист подпольного большевистского латышского района в Москве. В Февральскую бурж.-демократич. и Октябрьскую социалистич. революции работал в московской партийной организации. В Октябрьскую революцию работал в Военно-революц. к-те городского района. В 1918—1919 редактировал журнал «Народное хозяйство», а с 1919 по 1928—ответственный редактор газеты «Экономическая жизнь». В 1928—член редколлегии «Правды», в 1930—редактор «Известий». На XVI съезде партии избран членом ЦКК. В 1931 откомандирован для работы в Уральской обл. КК РКИ, в 1932—председатель Уралплана и зам. пред. облисполкома, член Бюро обкома. С 1935—заместитель главного редактора Большой советской энциклопедии и ответственный редактор журнала «Проблемы экономики».

КРУМЦИ'РКУЛЬ—*циркуль* с изогнутыми ножками, служащий для сравнения (измерения) наружных (напр. диаметры валов) и внутренних размеров при обработке металлов. К. обычно неправильно называется *кронциркулем*.

КРУП—острое воспалительное заболевание гортани, проявляющееся резкой охриплостью, судорожным кашлем и нарастающим затруднением дыхания вследствие сужения просвета гортани. Различают К. истинный, обусловливаемый обширным образованием при *дифтерии* пленок, спускающихся на голосовые связки, и К. ложный, представляющий простое катаральное воспаление гортани (при гриппе, коклюше и др.) и обусловливаемый гиперемией и отеком слизистой оболочки. В случаях нарастания удушья приходится делать горлосечение (трахеотомию) или *интубацию*.

КРУПА—1) хлебное зерно, очищенное, лущеное на особых обдирнях (*крупорушках*) и отделанное на специальных машинах. Гл. сорта: из ячменя—ячная, более высокий сорт—перловая; из овса (поджаренного)—овсяная обыкновенная и геркулес; из проса—пшено; из гречихи—гречневая К. ядрица, в виде цельного ядра, и вельегорка, продельная, смоленская—из расколотого зерна; из пшеницы—манная, промежуточный продукт при помоле твердых пшениц; из риса—рисовая; последние две являются одним из важнейших продуктов диетического питания. 2) В метеорологии—снег в виде непрозрачных шарообразных зерен. Образуется вследствие прохождения снежинками слоев воздуха с темп-рами то выше, то ниже 0°, причем снежинки то обтаивают, то снова обмерзают. Выпадает преимущ. в весенние и осенние месяцы, когда температура воздуха представляет быстрые и значительные колебания от точки замерзания.

КРУПКА—1) продукт дробления хлебного зерна (диаметром примерно от 1,35 до 0,37 *мм*). К. получают при драных процессах после отсева муки и дунстов. 2) Камнеобразные включения в стекле.

КРУПОЗНАЯ ПНЕВМОНИЯ—острое инфекционное воспаление легких, захватывающее целую долю (а иногда две и даже три) легкого. См. *Пнеймония*.

КРУПОРУШКА, круподерка—с.-х. машина для лущения зерна, покрытого оболочкой (гречиха, просо), и для приготовления крупы из пшеницы, овса, ячменя и др. К. б. ч. имеет жернов, вращающийся в кожухе; зерна попадают между жерновом и кожухом, обдираются и дробятся. Смешанные с шелухой зерна поступают на веялку, где шелуха уносится током воздуха; затем крупа сортируется по величине на ситах (решотах). Простейшие, т. н. бильные К. (гл. обр. для проса)—без жерновов. Зерна освобождаются от шелухи вследствие ударов деревянных бичей, вращающихся на барабане внутри кожуха; падая вниз, зерна очищаются от шелухи, подвергаясь действию тока воздуха от вентилятора.

КРУПП—акционерное об-во в Эссене (Германия), крупнейшее предприятие по производству стали, стальных изделий и пушек. Фирма основана в 1811, но полное развитие получила при сыне основателя Фридриха К. — Альфреде (1812—87). Предприятие было преобразовано в 1903 в акц. об-во с капиталом в 160 млн. марок. Все акции сосредоточены в руках семьи К. В наст. время во главе фирмы К. стоит Густав К. фон Болен, вошедший в фирму, женившись на единственной наследнице Альфреда—Берте К. Он принадлежит к тем финансовым магнатам, к-рые непосредственно влияют на руководство фашистским движением, опираясь в то же время на военные круги. В 1913/14 предприятия К. выплавляли 1.594 тыс. *т* стали, 1.285 тыс. *т* чугуна и добывали 7.599 тыс. *т* угля.

Версальский договор (1919) на нек-рое время приостановил развитие крупповских предприятий. По этому договору предприятия должны были перестроиться, перейдя на производство паровозов, вагонов, котлов, двигателей внутреннего сгорания, с.-х. и текстильных машин, машин счетных, пишущих и т. д. Кадры артиллерийских конструкторов перешли в филиал К.—арт. завод Бофорса в Швеции. В настоящее время фирма К. владеет 17 доменными, 66 мартеновскими и 3 электрич. печами. В 1902 у К. было занято ок. 43 т. рабочих, во время войны—ок. 120 т. В нач. 30-х гг. 20 в. з-ды К. производили ежегодно 2 млн. *т* чугуна, 2,3 млн. *т* стали, 7 млн. *т* угля и 2,5 млн. *т* кокса, нек-рые сорта спец. стали, полуфабрикаты и др.

Фашистская милитаризация Германии вызвала оживление деятельности з-дов К. военными заказами. В 1934 продукция К. превысила предкризисный уровень, достигнув 300 млн. марок. Чистая прибыль в том же году составила 6,7 млн. марок. За 1935 чистый доход фирмы составил 10 млн. марок. Число рабочих достигло 90 т. (рост за год на 15 т.); выплавка чугуна оказалась наибольшей в послевоенное время. Весь чистый доход обращен на расширение предприятий.

В момент сокращения военного производства К. переключил свою деятельность на с.-х. машиностроение. С этой целью К. заключил договор с СССР о с.-х. концессии в нынешнем Азово-Черноморском крае (Сальские степи). Сталин на совещании передовиков животноводства 15/II 1936 указал, что К. «думал перекрыть советские

нормы производства» и что это ему не удалось. Концессия была ликвидирована. К. ныне активно содействует японским империалистам и предполагает строить близ Токио завод спец. сталей и химич. машиностроения.

Лит.: Новые материалы к работе В. И. Ленина «Империализм, как высшая стадия капитализма», 2 изд., [М.], 1936; Леви Г., Германские монополии, [М.], 1936.

КРУПСКАЯ, Надежда Константиновна (род. 1869)—старый член ВКП(б) и один из крупнейших деятелей народного просвещения СССР, доктор педагогических наук. Родилась в Петербурге в небогатой семье. Окончив в Петербурге гимназию, начала самостоятельно жить и работать (уроки, переписка и т. п. случайные заработки). С 1891 по 1896 работала в воскресной школе и на вечерних курсах для рабочих. Одновременно вела с.-д. пропаганду и участвовала в организации Петербургского союза борьбы за освобождение рабочего класса. В этот период К. познакомилась с В. И. Лениным. Во время петербургской стачки 1896 была арестована и, после 6 месяцев тюремного заключения, сослана в сел. Шушенское Минусинского округа, где вышла замуж за В. И. Ленина, который там же отбывал ссылку. Последний год ссылки Крупская провела в Уфе и вела там революционную работу. В 1901 уехала за границу, работала секретарем старой «Искры», а после III съезда партии—секретарем ЦО и заграничной части ЦК. В конце 1905 К. возвратилась в Россию и работала в Петербурге секретарем ЦК. В самом начале 1908 снова уехала за границу, где продолжала свою партийную работу и в то же время изучала заграничную школу и педагогическую литературу, сотрудничая в журнале «Свободное воспитание». В 1916 выпустила книгу «Народное образование и демократия». Весной 1917 К. вместе с Лениным возвратилась в Россию, работала в секретариате ЦК, а затем—в Выборгском районе, в области народного просвещения. После Октябрьской социалистич. революции К. становится одним из руководящих работников Наркомпроса РСФСР, участвует в строительстве советской школы, работает в области внешкольного образования и полит.-просветительной работы. С 1934 К. руководит Библиотечным управлением Наркомпроса, состоит заместителем наркома просвещения. Член ЦК ВКП(б) 15, 16 и 17-го созывов. Член ЦИК СССР и ВЦИК РСФСР. Кроме своих «Воспоминаний о Ленине» К. напечатала многочисленные статьи и ряд книжек по вопросам народного просвещения.

Лит.: Сталь Л., Надежда Константиновна Крупская, М.—Л., 1928; Надежда Константиновна Крупская (сб. к 65-летию со дня рождения), М., 1935.

КРУПЬЕ' (франц.)—служащий в игорном доме, следящий за игрой, забирающий проигранные ставки и выдающий выигрыши.

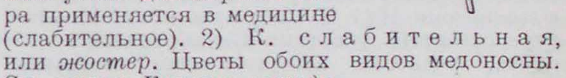
КРУТИЛЬНЫЕ ВЕСЫ—прибор, позволяющий измерять весьма малые силы по величине закручивания нити или проволоки, на к-рую передается действие сил. С помощью К. в. *Кавендиш* впервые измерил силу всемирного тяготения.

КРУЧЕНИЕ—деформация (изменение формы) тела, обыкновенно длинного цилиндра, при к-рой частицы смещаются по кругу в плоскостях, перпендикулярных к оси тела, остающейся неизменной. Величина, характеризующая способность тела данных размеров и формы сопротивляться К., называется модулем сопротивления кручению. К. нити (в прядении) повышает ее сопротивление на разрыв, так как увеличивает сцепление частиц между собой.

КРУЧЕНЫХ, Алексей Елисеевич (р. 1886)—поэт и теоретик русского кубо-футуризма. Разрабатывал теорию заумного языка. Его деятельность отражала настроения тех кубофутуристов, к-рые пытались увести революц. часть футуризма в область формалистической эквилибристики, оформившейся под влиянием футуризма *Маринетти*. Теоретические и языковые наблюдения К. субъективны, случайны и не имеют научной ценности. Произведения К.: Голодняк, М., 1922; Зудесник, М., 1922; Четыре фонетических романа, М., 1927.

КРУШЕВАН, Паволакий Александрович (1860—909)—журналист, черносотенец. С 1897 издавал в Кишиневе газ. «Бессарабец», превратив ее в орган монархич. и погромной агитации. Один из орг-торов Кишиневского погрома (1903). Редактор-издатель антисемитской газеты «Друг». В 1905 основал в Петербурге черносотенную газ. «Знамя». В 1907—руководитель в Кишиневе отдела Союза истинно-русских людей. Депутат 2-й Государственной думы.

КРУШИНА, Rhamnus—род кустарников или небольших деревьев сем. крушинных. Ок. 70 видов, гл. обр. в Северном полушарии. В СССР наиболее обычны: 1) К. ломкая, Rh. frangula—кустарник с ломкими ветвями и вначале красными, затем черными несъедобными плодами. Часто поражается ржавчинным грибом, к-рый от К. переходит на посевы (гл. обр. овса). Древесина К. дает лучший уголь для пороха. Кора применяется в медицине (слабительное). 2) К. слабительная, или *жостер*. Цветы обоих видов медоносны. См. также *Каскара саграда*.



КРУШИННЫЕ, Rhamnaceae—сем. двудольных раздельнолепестных растений. Ок. 500 видов кустарников или деревьев (очень немногие—травы) с мелкими, обыкновенно белозеленоватыми цветками и плодами—костянками. Большинство в теплых странах. Представители: *крушина, держи-дерево*.

КРЫЖОВНИК, Ribes grossularia—ягодный кустарник с колючими шипами из подсем. смородинных сем. камнеломковых. Ягоды зеленого, красного, беловато-желтого цвета, употребляются в пищу сырые и идут на кисели, компоты, варенья и т. д. Разводится повсеместно в СССР, к северу—до Ленинградской обл. включительно. Родина — Ср. и Юж. Европа, Сев. Африка, Кавказ, Центр. Азия. Известно ок. 1.000 сортов.

КРЫЖОВНИЦА, крыжовенная пяденица, Abraxas grossulariata — бабочка семейства *пядениц*, белого цвета с черными и желтыми пятнами. Появляется в июле—августе. Гусеницы К. держатся на крыжовнике, смородине, орешнике; вредят плодовым садам. Распространены в Европе, Сибири и Средней Азии.

КРЫЛАНЫ, Pteropodidae—сем. млекопитающих подотряда рукокрылых, или летучих

собак. В размахе крыльев до 1,5 *м*; голова напоминает лисью или собачью. Встречаются в Юж. Азии, Океании, Центр. и Юж. Африке. Представитель—*калонг*.

КРЫЛАТКА—название плодов нек-рых растений (б. ч. односеменного невскрывающегося орешка или семянки), снабженных одним или несколькими кожистыми придатками, которые подобно парашюту замедляют падение плодов на землю и содействуют распространению их ветром (напр. у клена, ясеня). Подобные же приспособления бывают у семян (сосна, ель и др.) или у групп плодов (липа и др.), но название «К.» к ним не применяется.

КРЫЛАТОЕ СЛОВО—термин, восходящий к Гомеру («Илиада» и «Одиссея») и обозначающий ходячее и меткое слово, изречение, афоризм, поговорку, определение, прозвище и др., получившие широкое распространение в устной и письменной речи, например «догнать и перегнать» и т. п.

КРЫЛЕНКО, Николай Васильевич (р. 1885)—старый большевик (с 1904), выдающийся деятель советской юстиции. Партийную работу К. начал в Петербурге, будучи студентом историко-филологического факультета Петербургского университета.

В 1905—06 работал в организации б-ков при Петербургском к-те в качестве агитатора и пропагандиста и, недолго,—члена комитета. В июне 1906 эмигрировал за границу, по возвращении вел агитационную работу по перевыборам во 2-ю Государственную думу. С 1907 К. отходит от с.-д., становится сторонником синдикализма, пишет книгу «В поисках ортодоксии», имеющую синдикалистский уклон. В 1913 снова работает в большевистской организации, сначала как сотрудник «Правды», затем в думской с.-д. фракции. В конце года был арестован. В 1917 К. состоял членом центр. бюро военных организаций ЦК РСДРП(б) и проводил конференцию военных организаторов с участием Ленина, Л. Кагановича и др. В *июльские дни* 1917 К. был арестован. К.—непосредственный участник Октябрьского переворота, участник исторического совещания ЦК с активом работников военных орг-ций. К.—член Комитета Народного комиссариата по военным делам, вплоть до назначения его 12/XI верховным главнокомандующим. В марте 1918 К. перешел на работу в органы юстиции, где им были созданы революционные трибуналы и проведены все крупнейшие показательные процессы (Шастного, Малиновского, Локарта, левых эсеров, правых эсеров, церковников и др.). В декабре 1922 К. был назначен заместителем народного комиссара юстиции и старшим помощником прокурора Республики. В 1927—член ЦКК ВКП(б). С 1931 по 1936 К.—народный комиссар юстиции РСФСР, с 1936—народный комиссар юстиции СССР. Все время К. избирается членом ВЦИК и с 1931—кандидат в члены Президиума ВЦИК, а с 1935—член Президиума ВЦИК.

К. свою работу по руководству органами юстиции РСФСР обобщил в ряде теоретических работ по вопросам марксистско-ленинской теории уголовного права: «Суд и право в СССР» (ч. 1—«Основы судоустройства», ч. 2—«Основы уголовного судопроизводства», ч. 3—«Основы уголовного материального права»), 1927—1930, «Беседы о праве и государстве», «Судоустройство РСФСР» и «Ленин о суде и уголовной политике» (1 издание,—1934). К. написано не менее десятка политических брошюр на теоретические темы («Что такое революционная законность» и др.) и большое количество статей о революционной законности.

К. написал ряд книг, описывающих его непосредственное участие в больших памирских экспедициях: По неисследованному Памиру, М.—Л., 1929; В неизведанные выси, М.—Л., 1930; Узел Гармо, М., 1932, и др. К. награжден орденом Ленина и орденом Красного знамени.

КРЫЛО—1) орган, служащий для полета в воздухе. У птиц К. соответствует (гомологично) передним конечностям животных и является их видоизменением. У древних вымерших птиц (ср. *Археоптерикс*) еще были пальцы на крыльях. К. снабжено перьями, сидящими на кисти и предплечьи. У насекомых К. по своему происхождению является складчатым выростом спинной кожи, в к-рый вросли сосуды и трахеи. У рукокрылых—летучих мышей—К. образуются передними конечностями, между сильно удлиненными пальцами к-рых растянута перепонка. 2) Боковая часть боевого порядка, прилегающая к центру: правое К. и левое К. Не следует смешивать с *флангом*. 3) Часть разрабатываемого рудничного поля, расположенная по одну сторону шахты. 4) В геологии а) боковые части складок в земной коре (антиклиналей, синклиналей); б) при *сбросах* перемещенные части горных пород, прилегающие к сбрасывателю (трещине, по к-рой произошло перемещение пород).

КРЫЛОВ, Алексей Николаевич (р. 1863)—академик, проф. математики, механики и морской техники. Известен своими работами по прикладной математике и приближенным вычислениям. Главные работы: «Теория корабля», «Приближенные вычисления», «Дифференциальные уравнения математической физики», «Общая теория гироскопов», перевод ньютоновских «Начал натуральной философии».

КРЫЛОВ, Иван Андреевич (1769—844)—знаменитый баснописец. Родился в офицерской семье. Отец его умер в нищете, оставив жену с малолетними детьми. Уже с 10 лет К. был принужден служить писцом в суде. Писать К. стал рано. В 1789 К. стал во главе журнала «Почта духов», где в сатирических письмах высмеивал нравы помещиков-самодуров. В 1792 вместе с Клушиным и другими издает журнал «Зритель» с резко выраженным антидворянским направлением. В нем напечатаны: антикрепостническая повесть К. «Похвальная речь в память моему дедушке» и «Каиб»—сатира на монархию и на бюрократически-полицейское правительство. Полиция расследовала «дело» и учинила допрос издателям. В 1793 К. издает уже гораздо более благонамеренный «Санктпетербургский Меркурий», и через год сатирическая лит. деятельность К., оппозиционная правительству, прекращается. Преследования вызвали духовный перелом в писателе: он перестал верить в возможность улучшений, запрятал глубоко в душе презрение к власти и согнулся перед нею. К. уезжает из Петербурга, ведет унизительное существование у разных «милостивцев»-вельмож, странствует по России. В 1805, когда К. снова возвратился к литературе, это был уже

человек сломленный, опустившийся. Сатиру он заменил басней, ибо «истина сноснее вполоткрыта». Быстро растет его слава как баснописца. К. входит в придворные круги. Он откликается на все явления действительной жизни как скептический зритель. Однако в его баснях скоплена глубоко скрытая злоба плебея и презрение к окружающей жизни. Демократизм К. чувствуется в многочисленных сатирических выпадах, разбросанных в баснях («Орел и крот», «Листы и корни», «Туча», «Дикие козы», «Мирская сходка», «Муха и дорожные», «Осел» и мн. др.). К. мастерски высмеивает различные пороки и недостатки: лень, месть, прислужничество, хвастовство, тупость, взяточничество, ложь и т. п. Как баснописец К. занял одно из первых мест среди классиков русской литературы. Вместе с Грибоедовым и Пушкиным К. приблизил ее к реальному быту; прекрасный, свободный язык его басен близок к простому народному языку. Кроме басен К. написал несколько комедий («Модная лавка», «Урок дочкам» и др.). Собр. соч. К., в 4 тт., изд. НКП, 1918; Собр. стихотворений, под ред. Б. И. Коплана, т. I, М., 1935.

Лит.: Каллаш В., Вступит. статья к полному собранию соч. И. А. Крылова, в 4 тт., П., 1918; его же, Иван Андреевич Крылов, в кн.: История русской литературы 19 века, т. I, под ред. Д. Овсянико-Куликовского, М., 1916; Луначарский А., Русская критика от Ломоносова до предшественников Белинского, в кн.: Очерки по истории рус. критики, под ред. А. Луначарского, т. I, М.—Л., 1929; Гуковский Г., ст. в Собр. стихотворений, под ред. Б. И. Коплана, т. I, М., 1935.

КРЫЛОНОГИЕ, Pteropoda—класс моллюсков. Отличаются присутствием двух боковых крыловидных отростков на ноге. Встречаются в больших массах в морях и служат главной пищей китов.

КРЫМ, Крымский, или Таврический п-ов—окружен на З. и на Ю. Черным м., на В.—Азовским. По площади—один из крупнейших п-овов СССР. Занимает ок. 26 т. *км*². Вытянут к В., где образует Керченский п-ов, и имеет с С. на Ю., от Перекопа до мыса Сарыч, 200 *км*, а с З. на В., от мыса Тарханкут до Еникале, 320 *км*. С материком соединен узким (до 8 *км* шир.) Перекопским перешейком. Берега на С. низменны и сильно изрезаны; косы чередуются с глубоко вдающимися мелкими заливами—сивашами—Гнилого м. и Перекопского зал. Южный берег крут, и близ него большие морские глубины—до 2 *км*. К. п. делится на 4 географич. области: 1) степную равнину с земледельческим х-вом, на С. очень однообразную, едва повышающуюся к Ю. и прорезанную пологими балками, затем, у Симферополя, приобретающую волнистый характер; 2) горный К.; 3) южный берег с садоводческой культурой и климатич. курортами; 4) Керченский п-ов с ископаемыми и рыбными богатствами.

Крымские горы—тектонические и состоят из 2 (в вост. части) и 3 (в западной) параллельных гряд, повышающихся к центру всей системы и к Ю. Сложены они из глинистых сланцев, песчаников, конгломератов и известняков; среди осадочных пород часто встречаются изверженные породы в виде лакколитов и отдельных небольших выходов. Гряды имеют крутые южные, изобилующие оползнями, и пологие сев. склоны. Юж. гряда—наивысшая, дл. в 180 *км*, достигает максимальной высоты в горе Роман-Кош (1.541 *м*) и имеет еще ряд высоких пунктов (Кемаль-Эгрек—1.525 *м*, Демир-Капу—1.537 *м*, Зейгин-Кош—1.531 *м*). Плоская вершина ее—горное плато—называется яйлой (от тат. «джяйляу»—пастбище), сложена серыми известняками и характеризуется карстовым ландшафтом (см. *Карст*) с воронками, трещинами, сталактитовыми пещерами (Бимбаш-Коба, Суук-Коба на Чатыр-даге и др.). В вост. части гор яйла понижена и разделена на несколько обособленных плато (яйлы Чатыр-даг, Демерджи, Караби). Изверженные породы образуют близ деревни Отузы массив горы Кара-даг (вулканич. характера), Аю-даг, Кастель и др. Сев. гряды значительно ниже (выс. ок. 250 *м*) и короче южной. Горообразовательные процессы в К. еще не закончились, о чем свидетельствуют обычные для К. землетрясения (последнее значительное землетрясение произошло в 1927/28). На Керченском п-ове—группы сопок, грязевых вулканов, извергающих временами нефтеносную грязь. Из ископаемых богатств главные—железные руды Керченского р-на, где найдены также сера и нефть, соль озер Евпаторийского, Перекопского и Керченского р-нов (возможная добыча—ок. 2 млн. *т* в год). Остальные ископаемые имеют местное значение: вулканич. туфы—«пуццолано»—в р-не горы Кара-даг и строительные камни (известняки плотные и ракушечные), добываемые в разных районах. Грязи соленых озер применяются в лечебных целях.

Климат К. разнообразен и имеет преимущ. морской характер. Узкая полоса юж. берега, защищенная стеной Крымских гор от холодных ветров, характеризуется теплыми зимами (ср. январская темп-ра +4°), жарким солнечным летом (ср. июльская +23,5—+24,5°) и длинной, теплой, ясной осенью. Осадки преобладают зимой, и количество их здесь больше, чем в остальных частях К. (Ялта—545 *мм* в год). В степи холодная, с сильными ветрами зима (ср. январская темп-ра от +0,2° до −2°) и сухое жаркое лето (ср. июльская +24°). Осадки чаще выпадают летом, и количество их незначительно (270—300 *мм* в год). Для К. характерна большая солнечность (2.000—2.500 солнечных часов в год).

Почвы К.: в центр. степной части—черноземы и каштановые суглинки, сменяющиеся в северных частях бурыми почвами, частью засолоненными. В горах—щебнистые почвы, шиферные и известковые.

Реки К. все берут начало на яйлах. Это—небольшие горные речки, часто пересыхающие летом, но с бурными паводками от зимних дождей и таяния снега в горах. Самая крупная река К.—Салгир, с притоком Бьюк Карасу, ок. 130 *км* дл.

Растительность в равнинных частях К. носит степной характер с пятнами солончаков. В предгорьях степь сменяется лесостепью. В горной части буковые и грабовые леса с крымской и обыкновенной сосной и тиссом. Поверхность яйл покрыта луговостепной растительностью горного типа и используется для выпаса скота. По юж. берегу пояс вечнозеленых растений и юж. кустарников. Здесь растут земляничное дерево, плющ; заросли древовидного можжевельника, дуба и терпентинного дерева сменяются культурами винограда, табака, маслин, фруктовыми садами и парками с рядом декоративных растений, завезенных сюда со всех концов земного шара (см. *Никитский ботанический сад*). Лесов в Крыму только 2,4 тыс. *км*²; все они сосредо-

точены в горной части. Административное деление, население и хозяйство — см. *Крымская АССР*.

Климатические особенности К., его природные богатства и море создают чрезвычайно благоприятные условия для развития курортов во многих местностях К. (Ялта, Алупка, Симеиз, Гурзуф, Судак, Феодосия, Севастополь и др.). Грязелечение (Саки, Евпатория) и климатическое лечение (Долоссы, Тузлер и др.). Чрезвычайно широко развернулось курортное строительство в К. после Октябрьской социалистич. революции, превратившей К. во всесоюзную здравницу. Особенной популярностью пользуются курорты К. для лечения туберкулеза (но не летом) и нетуберкулезных заболеваний легких (катары верхних дыхательных путей, бронхиты, астма). Подробнее см. отдельные курорты и статью *Курорты*.

Революционное движение. Слабое развитие пром-сти и немногочисленность пролетариата в Крыму обусловили отсталость революционного движения.

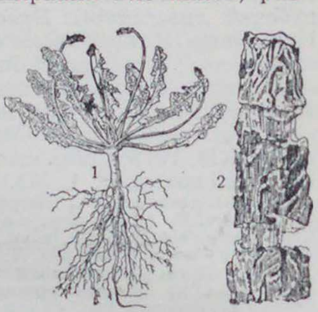
Возникшие здесь в 900-х гг. с.-д. орг-ции в августе 1903 объединились в Крымский союз РСДРП, руководство которого стояло на меньшевистских позициях. Революционной базой К. был Черноморский флот, поднявший 14/VI 1905 восстание на броненосце «Потемкин», а 15/XI—общее, т. н. Очаковское восстание флота (см. *Севастопольское восстание*). Оба восстания были подавлены и руководители казнены. В годы реакции—затишье. Попытка подготовить в 1912 восстание во флоте (корабль «Иоанн Златоуст») выдана провокатором, организаторы были расстреляны.

После Февральской бурж.-демократич. революции 1917 массы вначале шли за эсерами и меньшевиками. Большевистские орг-ции стали создаваться лишь в мае (Севастополь, Евпатория). Слабость большевистской орг-ции в декабре 1917, захватившей власть лишь в Севастополе, использовала татарская контрреволюционная партия «Милли фирка» вместе с русскими реакционерами (полковник Мокухин). Но уже в начале 1918 в К. было сломлено влияние националистической контрреволюционной партии «Милли фирка», эсеров и меньшевиков. 27 января 1918 весь К. стал советским. 20/III состоялся первый в Крыму Съезд советов, а 21/IV правительство вынуждено было эвакуироваться. Под Алуштой оно было захвачено националистами и 24/IV расстреляно. К 1 мая весь К. был занят немецкими оккупантами. Эвакуированный в Новороссийск, Черноморский флот, во избежание сдачи немцам, был там потоплен по предложению Ленина. В подпольи осталось несколько большевистских групп. В назначенное немцами реакционное пр-во (ген. Сулькевича) вошли «миллифирковцы», стремившиеся при помощи Вильгельма II реставрировать в К. ханство. 28/XI немцев сменили англо-франц. интервенты. Они посадили пр-во Соломона Крыма, которое призвало в К. Добровольческую армию для защиты от наступавших советских войск. 11/III 1919 в Севастополе под руководством б-ков вспыхнула всеобщая стачка, а 29/IV К. был занят Красной армией и установилась советская власть. 25/VI К. был занят Деникиным, к-рого после военных неудач сменил в апреле 1920 Врангель. Разложение белогвардейщины, партизанская борьба внутри К. и наступление Красной армии положили конец последнему оплоту русской и международной контрреволюции, и 14/XI 1920 К. окончательно становится советским.

Лит.: Революция в Крыму (Сб. материалов), Симферополь, 1922—32, №№ 1—10; Советов В., Социал-демократия в Крыму (Историч. очерк, 1898—1908), [Симферополь, 1933]; Бунегин М., Революция и гражданская война в Крыму (1917—1920), [Симферополь], 1927.

КРЫМОВ, Николай Петрович (р. 1884)—живописец. Учился в Моск. училище живописи, ваяния и зодчества. Своим творчеством примыкал к символистской группировке «Голубая роза». После Октябрьской соц. революции становится мастером реалистич. пейзажа.

КРЫМ-САГЫЗ, Taraxacum hibernum—каучуконосный одуванчик; в диком состоянии растет на южном побережьи Крыма в Севастопольском и Балаклавском районах. В корнях в результате отмирания млечников, расположенных в коре и содержащих каучук, образуются многочисленные нити каучука. Содержание технического каучука достигает 9—16% с 3—7% смолы. Листья у К.-с. собраны в розетку, прижатую к земле. Соцветия меньших размеров, чем у обыкновенного одуванчика, появляются обычно осенью, иногда и весной. Летом в условиях Крыма листья высыхают и разрушаются, а многолетний корень остается жить. К.-с. не переносит бесснежных морозов и недостатка почвенной влаги в период вегетации, почему не мог распространиться даже в степную часть Крыма, тогда как при снежном покрове успешно перезимовывает даже под Москвой. Легко размножается семенами. Плодоносит в первом году, чем обеспечивает возможность быстрого развертывания плантаций. Корень достигает 2 *м* длины при 1—3 *см* диаметра у поверхности земли. При высеве 2,2 *кг* семян на 1 *га* получаем 450 тысяч растений. Работа по культуре К.-с. ведется с 1932.



1—кустик К.-с., 2—нити каучука в корне.

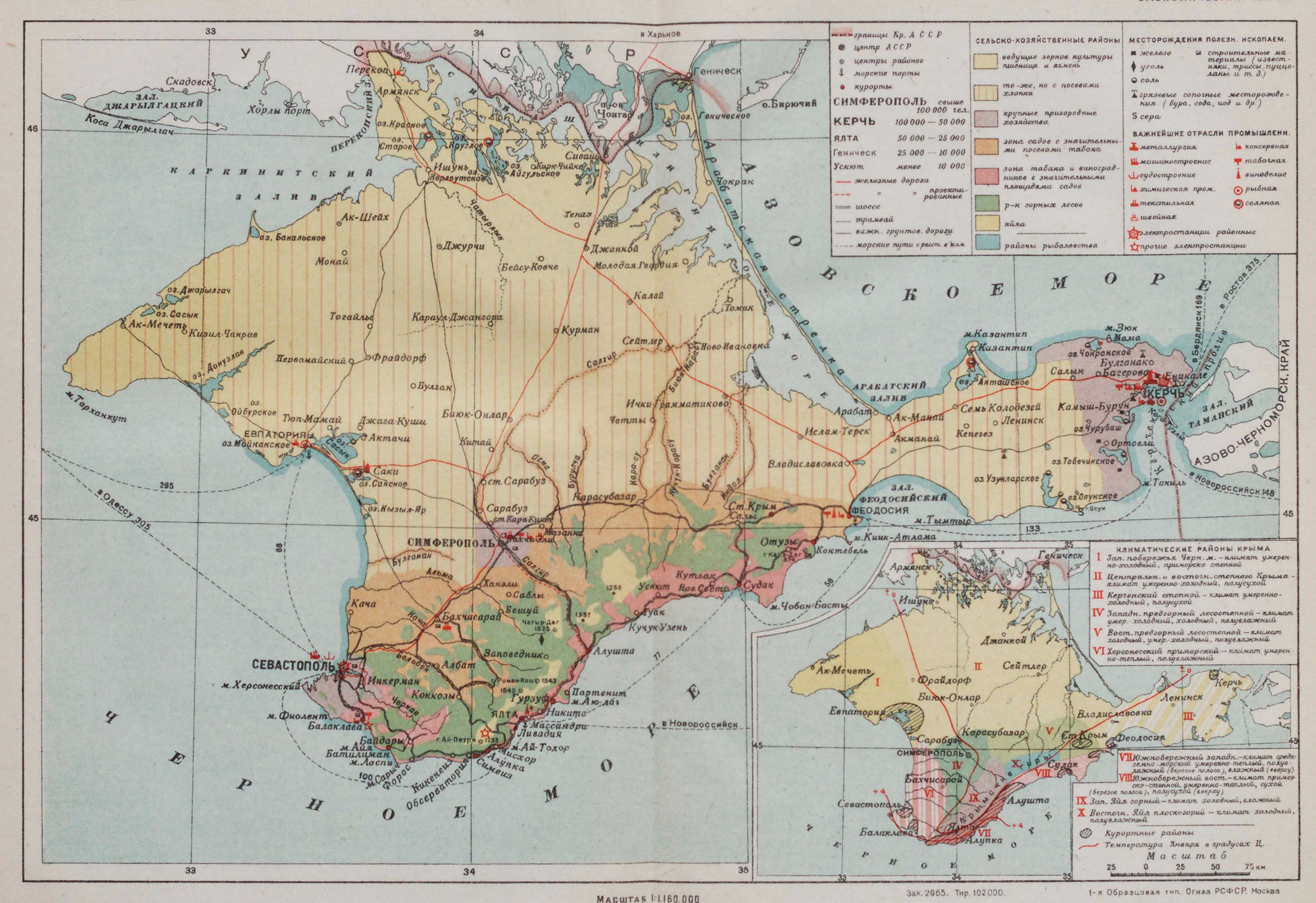
КРЫМСКАЯ АССР — образована в составе РСФСР 18/X 1921, расположена на Крымском полуострове. Площадь—25.980 *км²*; 832,3 т. ж. (1934). Коренное население—татары-крымчаки и караимы; русских—48,8%, татар—25,3%, украинцев — 10,2%, остальные 15,7% составляют немцы, евреи, греки, болгары, армяне, чехи, эсты, караимы и др. Республика делится на 20 районов, из к-рых 6 татарских: Фоти-Сальский, Бахчисарайский, Балаклавский, Ялтинский, Алуштинский и Судакский; 2—немецких: Биюк-Онларский и Тельмановский; 2—еврейских: Фрайдорфский и Лариндорфский; 1 украинский — Ичкинский. Крупнейшие города: центр республики—Симферополь (104,6 тыс. жит., 1935), Керчь (91 т. ж.), Севастополь (82 т. ж.), Евпатория (28,7 т. ж.), Феодосия (28,4 т. ж.), Ялта (до 25,5 т. ж.).

Физико-географический очерк см. в ст. *Крым*.

Экономико-географический очерк До Октябрьской социалистической революции Крым находился на положении порабощенной колонии. Национальное угнетение трудящихся татар сопровождалось жесточайшей эксплоатацией их со стороны русских и татарских помещиков. Крупных предприятий было только два: Се-

КРЫМСКАЯ АССР

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА



Масштаб 1:1.160.000

10 0 10 20 30 40 км

Зак. 2965. Тир. 102000. 1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва

вастопольский судостроительный и Керченский металлургический заводы. Разработки керченской руды начались в конце 19 в. В руках помещиков, духовенства и чиновников находилось 81,6% земель. Империалистская война и контрреволюция привели народное хозяйство в полный упадок. После разгрома Врангеля и восстановления народного х-ва с 1929 начинается индустриализация Крыма и социалистическая перестройка сельского хозяйства. Основные фонды крупной промышленности достигли к концу 1934 229 млн. руб.

Удельный вес пром. продукции вырос с 40% в 1925/26 до 70% в 1934. К. АССР—одна из первых республик сплошной коллективизации. Посевная площадь превысила площадь 1914: к 1932 на 300 т. *га*, к концу 1934 более чем на 400 т. *га* (с 601 т. до 1.063 т. *га*). Объем продукции нар. х-ва возрос вдвое (до 325,6 млн. руб. в 1932). За 1928—32 произошел рост пролетариата с 83 т. ч. до 184 т. ч., в том числе промышленного—с 14 т. ч. до 43 т. ч. Крым превращен в передовую индустриально-аграрную национальную республику. К. АССР—район тяжелой индустрии, часть первой угольно-металлургической базы СССР (Керченский район). С другой стороны, К. АССР—район высоко развитого садоводства, виноградарства и табаководства (Южный Крым), высокосортной пшеницы и хлопка (степной Крым) и развитой пищевой пром-сти (рыбная, консервная, табачная). Огромное значение имеет Крым как курорт трудящихся Советского союза.

Промышленность. К 1932 стоимость промышленной продукции увеличилась по сравнению с 1913 в три раза, составив 256,5 млн. р. К 1934 она дошла до 299,97 млн. р., из коих 74,9%—промышленность союзного значения (причем 45,9% падает на тяжелую промышленность).

Основные отрасли пром-сти: а) черная металлургия—Керченский металлургич. завод; б) металлопромышленность—Севастопольский завод морского судостроения и два машиностроительных завода: Симферопольский и Керченский (производство оборудования консервных заводов и виноделия); в) химическая—химзавод в Саках (бром, бромистые соли и хлористый магний). Строится мощный Перекопский завод. г) Большое развитие получила пром-сть стройматериалов—кирпично-черепичные з-ды в Керчи, Феодосии, Симферополе и Сарабузе. Добыча известняков-флюсов для металлургии Керчи и УССР (близ Балаклавы). д) Растет пищевкусовая пром-сть: продукция ее выросла с 34,8 млн. р. в 1932 до 75 млн. р. в 1934. Консервная пром-сть давала 9 млн. банок в 1913, 60 млн. банок в 1934. Улов рыбы достиг 495 тыс. *ц* в 1933 против 160 тыс. *ц* в 1913, причем $^{4}/_{5}$ улова дает Керченский район. Мукомольная пром-сть в Симферополе, Джанкое, Керчи, винодельческая на юге. Табачная промышленность (Керчь, Феодосия). е) Легкая промышленность возникла за последние годы: швейная фабрика в Симферополе, текстильная в Бахчисарае, трикотажная в Евпатории, хлопкозавод в Керчи, з-ды по переработке лекарственного технич. сырья, кож. з-д в Симферополе. Мощность электростанций усилилась до 26,1 т. *квт* в 1932 и 33 т. *квт* в 1934 против 5 т. *квт* в 1913.

Большую роль в К. АССР играет промысловая кооперация, объединяющая около 15 тыс. кустарей. Основные промыслы: кожевенный, обувной, швейный, войлочный, посудный. Продукция 1934—99 млн. р. Крупнейший район кустарного производства—гор. Бахчисарай.

Сельское хозяйство за годы первой и второй пятилеток реконструировано на социалистических основах. За свои успехи К. АССР удостоена ордена Ленина. Ведущую роль играют совхозы. В 1934 было 202 совхоза: хлопковые, зерновые, лекарственные, ароматические, садово-виноградные, животноводческие. Коллективизацией было охвачено в 1935 св. 97% крестьянства. В 27 МТС работало 3.400 тракторов и 654 комбайна.

Поливные площади выросли вдвое против 1914 (25 т. *га* в 1934). Разрабатывается проект орошения 1 млн. *га* водами Днепра.

Сельскохозяйственные площади по культурам (в тыс. *га*).

Культуры	1914	1928	1935
Вся посевная площадь .	667,1	743,8	1.042,7
В том числе:			
Зерновые	645,6	708,2	886,0
из них: озимой пшеницы	322,0	433,2	498,8
Технические: хлопок . .	—	—	30,0
табак . . .	3,2	3,0	8,8
Кормовые	—	4,4	54,9
Овощно-бахчевые	6,6	17,9	37,3
Сады	13,9	9,7	18,0
Виноградники	8,2	6,5	8,0

В степных районах возделываются гл. обр. зерновые культуры, бахче-огородные и хлопок. На северных предгорьях по долинам рек садоводство, огородничество. На южном берегу разводят табак, виноград, широко развито садоводство и огородничество. Около половины плодовых насаждений занимают яблони, затем груши и косточковые. Продукция садоводства и табаководства известна высоким качеством и имеет экспортное значение. Наиболее молодая культура—хлопок; первые посевы хлопка относятся к 1929.

1933—переломный год в области животноводства после сокращения стада в период обостренной борьбы с кулачеством. Всего в 1934 было 81,7 т. лошадей, 189,9 т. голов крупного рогатого скота, 140,4 т. свиней и 513,3 т. овец и коз. Социалистический сектор сосредоточивает 85,2% лошадей, 33,6% крупного рогатого скота, 86,3% овец и коз, 50,7% свиней. К концу 1934 было товарных ферм: 15 конских, 468 молочных, 305 овцеводческих и 238 свиноводческих.

Крупный рогатый скот и свиньи наиболее распространены в степных районах; в Присивашье—тонкорунное овцеводство; в горах—мясо-грубошерстная овца.

Транспорт. Железнодорожная сеть равна 538,3 *км* в 1933. Вновь выстроенные дороги Сарабуз—Евпатория и Джанкой—Армянск связывают богатые северо-западные сельскохозяйственные р-ны Крыма с остальными его р-нами и с центром (Симферополем). Огромное значение имеет морской транспорт. В республике 20 портов, из которых 5 союзного значения (Керчь, Севастополь, Феодосия, Ялта, Евпатория), и новостроящийся порт Камыш-Бурун. Шоссированных дорог 1.162 *км*. Гл. линии: Симферополь—Алушта—Ялта, Севастополь—Ялта, Симферополь—Феодосия.

Широкое курортно-санаторное строительство еще усилит значение Крыма как всесоюзной «кузницы здоровья». *А. Одид.*

Национально-культурное строительство. Одна из наиболее угнетенных в прошлом национальностей Крыма, татары к моменту Октябрьской социалистической революции представляли весьма отсталую в экономическом и культурном отношении народность. На основе проведения ленинско-сталинской национальной политики, борьбы с местным национализмом и великодержавным шовинизмом К. АССР достигла больших успехов в области нац.-культ. строительства. Проведено всеобщее обязательное начальное и семилетнее обучение. Крым является республикой сплошной грамотности, в то время как до революции 90% были неграмотными. На 1/XI 1934 в К. АССР было 912 нач. школ с 61.266 учащимися, 187 неполных средних школ с 47.692 учащимися, 38 средних школ с 26.576 учащимися. На 1/I 1935 имелось 295 детсадов с 13.836 детьми, 762 детплощадки с 31.165 детьми, 28 детдомов с 2.537 детьми. На 1/X 1934 в 3 вузах обучалось 1.957 ч., в 24 техникумах—4.925 ч., на 8 рабфаках—2.599 ч. В 619 школах грамоты на 1/I 1935 было 10.374 учащихся, в 712 школах для малограмотных училось 18.793 ч., в 19 школах повышенного типа—1.444 ч. На 1/I 1935 имелось 510 учреждений клубного типа, 982 библиотеки, 6 театров, 16 музеев.

КРЫМСКАЯ ВОЙНА—см. *Крымская кампания.*

КРЫМСКАЯ КАМПАНИЯ—центральная кампания т. н. Восточной войны (1853—56) между Россией, с одной стороны, и коалицией Англии, Турции, Франции и Сардинии—с другой. Военные действия сосредоточились главным образом в Крыму, но захватили и Дунай, Одессу, Балтийское и Белое моря и кавказско-турецкую границу. Основной причиной войны было развитие пром.-капиталистич. отношений, разлагавших русское крепостное х-во: развивавшаяся пром-сть наталкивалась на узость крепостного рынка. Из двух возможных способов преодоления этого препятствия—отмены крепостного права и поисков внешних рынков—пр-во Николая I выбрало последний. В результате войн 1826—28 крепостническая Россия овладела турецким и персидским рынками и стала пробираться в Ср. Азию и Афганистан к границам Индии. Это продвижение вызвало беспокойство Англии, а затем и Франции. Поводом к войне послужило занятие рус. войсками Молдавии и Валахии (1853) с целью овладеть хлебной торговлей дунайских стран. Решающим моментом К. к. была осада союзниками Севастополя, длившаяся 11 мес. и окончившаяся сдачей Севастополя. Война закончилась т. н. Парижским миром (1856), по к-рому Россия теряла владения в устьях Дуная, право иметь флот на Черном море и право «покровительства христианам» в Турции, бывшее лазейкой для утверждения в Турции господства рус. царского пр-ва. Война эта показала глубину, до к-рой дошел процесс разложения крепостной России, и ее крайнюю техническую отсталость по сравнению с Зап. Европой; внутри страны росли крестьянские волнения, в казне возрастал дефицит (в 1855 он составлял более 282 млн. р.), выявилось глубокое разложение крепостнической бюрократии. Неудача К. к. послужила толчком, ускорившим отмену крепостного права в 1861 (см. *Крестьянская реформа 1861*).

КРЫМСКИЕ ТАТАРЫ—наименование татарской народности, населяющей Крым и состоящей из двух этнических групп: степных К. т. (иначе называемых ногаями), по языку относящихся к северо-западным тюркам, и южнобережских (горских) К. т., по языку относящихся к юго-западным тюркам. См. *Татары.*

КРЫМСКОЕ ХАНСТВО — татарское ханство, занимавшее Крымский полуостров и отчасти земли на север и восток от него. С 13 в. К. х. было уделом *Золотой орды*, в 15 в. стало самостоятельным, в конце 15 в. сделалось вассалом Турции. Внутренний строй К. х. был феодальным. Власть принадлежала крупным земельным собственникам, эксплоатировавшим крестьян; феодалы-беи, стоявшие во главе княжеств, часто вели войны между собой, а также организовывали набеги на Московскую Русь. Хан считался верховным главой, фактически был орудием в руках крупных феодалов. Крестьянство было задавлено тяжелыми поборами, барщиной, оброком. Вследствие приморского положения, удобных портов и близости к торговому Востоку К. х. развивало широкую торговую деятельность, прибыль от к-рой сосредоточивалась в руках феодальной знати. Важным предметом торговли были рабы. Выгодное торговое положение К. х. делало его лакомым куском для Московского гос-ва, стремившегося сделать из него свою колонию. Стремление к захвату К. х. усилилось после т. н. «присоединения» Украины в 17 в. Необходимость завоевания берегов Черного м. стала особо настоятельной в 18 в. с развитием дворянских хлеботорговых операций. По *Кучук-кайнарджийскому миру* К. х. было объявлено независимым от Турции и перешло под «покровительство» России, а в 1783 Крым был захвачен Российской империей и стал колонией последней.

КРЫСА МУСКУСНАЯ—см. *Ондатра.*

КРЫСЫ, Mus—млекопитающие подсем. мышей. Ночные животные; всеядны, уничтожают даже такие предметы, как кожу, рог, кору; хищны, нападают не только на мелких животных, но и на крупных (гусей, свиней). Убытки от порчи К. продуктов (особенно хлеба) и различных предметов только по СССР исчисляются сотнями млн. рублей в год, а по всему миру—более миллиарда. К. являются распространителями чумы (через блох) и других болезней. В Европе К., именно черная К., Mus rattus, появилась вероятно из Персии (в 13 в.). В начале 18 века в Европу проникла (из Индии и Персии) серая К., или пасюк, Mus decumanus, более крупная, чем черная К., и вскоре совершенно вытеснила последнюю. В Африке известна еще хомяковая К., Mus gambianus, больше по размеру, значительно превосходящая других К. по вредности. Борьба с К. (дератизация) ведется отравой (мышьяком с хлебом, негашеной известью с солодом), ловушками, ловчими ямами, заражением т. н. мышиным тифом. В борьбе с К. приносят большую пользу: кошки, собаки-крысоловы, совы, вороны, ласки и некоторые другие животные.

КРЫША—верхняя часть здания, предназначенная для защиты его от атмосферных осадков. К. состоит из сплошного покрытия, или кровли, и поддерживающих кровлю *стропил*. Иногда вместо стропил К. образуется *сводом*. Поверхность К. (скаты) имеет больший или меньший уклон для удаления жидких осадков. К. различают: односкатные, двускатные, или щипцовые, шатровые,

или вальмовые, мансардные, имеющие скаты с различными наклонами, расположенные в 2—3 яруса, пилообразные, или шедовые, плоские и др. К. современных промышленных зданий, занимающих огромные площади, достигающие часто нескольких гектаров, представляют сочетание нескольких отдельных К., и отвод воды со скатов, наклоненных внутрь здания, осуществляется при помощи труб, вертикально проходящих внутри здания, по к-рым вода стекает с К. в канализационную сеть.

КРЭГ (Craig), Гордон (р. 1872) — англ. режиссер, актер, художник-декоратор и театровед. В нач. 1900-х гг. К. примыкал к группе молодых англ. художников-модернистов, в к-рую входил и *Бердслей*. В 1904 К. написал декорации к постановке в берлинском «Лессинг-театре» одной из пьес Гофмансталя. В этот же период К. становится близок к реформаторским замыслам М. Рейнгардта и Фукса. В Моск. художественном театре им. Горького К. поставил «Гамлета» Шекспира. В своих постановках К. добивался гл. обр. тонально-пластической гармонии, ритмического единства звука, краски и движения, вместе с тем требуя нередко от актера чисто механического исполнения.

КРЮ'ГЕР (Krüger), Пауль (1825—904)—бурский гос. деятель. В 1883—900—президент Трансваальской республики. Вел борьбу против захватнической политики Англии. Отказ К. предоставить права т. н. ойтлендерам (иностранцам) послужил поводом к *Англо-бурской войне*.

КРЮГЕРА ЭЛЕМЕНТ—разновидность *Калло элемента*. В отличие от последнего имеет вместо медного электрода свинцовый диск, покрытый химически чистой медью, со свинцовым стержнем. Электродвижущая сила около 1,08 вольта, внутреннее сопротивление 3,8 ома. Принят в герм. почтовом ведомстве.

КРЯЖ—1) толстый короткий обрубок бревна, б. ч. прикорневой (комлевой) части его. 2) Невысокая горная цепь; иногда К. называют резко выраженный удлиненный водораздел и холмистые плоскогорья, например Донецкий кряж.

КРЯКВА, кряковая утка, Anas boschas—дикая утка, родоначальница домашней утки, с к-рой сходна. Питается мелкими водяными животными, но ест также водяные растения и зерна; в конце лета обычно кормится на хлебных полях. Живет К. парами; гнездится в кустах, дуплах, иногда на деревьях. Легко приручается, с домашними утками дает помеси. Водится в умеренной полосе Сев. полушария. Европейские К. в октябре—ноябре стаями улетают на побережье Средиземного моря, в феврале—марте возвращаются. Охотничья и промысловая птица; ценна мясом и пухом.

КРЯШЕ'НЫ (крещеные)—потомки части казанских *татар*, обращенной в православие в два приема: насильственно при Иване Грозном после завоевания Казани («старокрещеные») и путем освобождения от рекрутчины, податей и предоставления разных земельных льгот и т. п. при Петре I и его преемниках («новокрещеные»). По переписи 1926 К. показали себя $101^1/_2$ т. ч., из коих 99 т. ч. в Татарской АССР. В действительности их численность предположительно достигала 150 т. ч. Язык—татарский. К. формально числились православными. Татарский яз. преподавался К. на рус. алфавите. Часть К. втайне соблюдала ислам, а часто и совсем рвала с православием, несмотря на преследования за отпадение от него. Долгое влияние православных попов оставило след на быте К., отличающемся от быта татар-мусульман. Под покровительством руссификаторских властей и церкви в среде К. сложилось кулацкое ядро, пользовавшееся большим влиянием среди темной бедноты. Среди немногих школ выделялась Центральная кряшено-татарская школа, готовившая миссионеров, псаломщиков и др.

В начале 1918 организовалось Национальное общество К. под руководством кулацко-эсеровских и поповских элементов. С усилением классовой борьбы среди К. обозначается резкий поворот среди бедноты, к-рая под руководством немногочисленных коммунистич. кадров сгруппировалась вокруг Кряшенского подотдела при Казанском губотнаце, реорганизованного в 1920 в Центр. кряшенский отдел при Наркомнаце. В 1919 в Елабуге начала выходить кряшенская газета «Красное знамя». Первый съезд, положивший начало планомерной работе среди К., состоялся в Казани в июле 1920. С окончанием гражданской войны и переходом к мирному социалистическому строительству обозначились тенденции к стиранию различий между К. и основной татарской массой. Развитие соц. х-ва, строительство соц. быта, рост соц. культуры ликвидировали прежнюю рознь между К. и татарами на почве былых религиозных предрассудков, земельных споров и т. д. и способствовали консолидации воедино татарской нации на социалистической основе.

КСЕНДЗ—католич. священник в Польше.

КСЕ'НИИ (греч.) — случаи проявления наследственных факторов отцовского организма на частях зародыша, образующихся в основном из тканей материнского организма. К. особенно часто наблюдаются у растений на семенах (форма и окраска *эндосперма*); у животных К. повидимому наблюдаются чрезвычайно редко (окраска скорлупы яйца).

КСЕНО'Н, Xe—химич.элемент нолевой группы периодической системы. Относится к так называемым *благородным газам*. Порядковое число 54, атомный вес 131,2; температура кипения—107,1°, темп-ра плавления—111,5°. Бесцветен, не имеет запаха.

КСЕНОФА'Н, из Колофона, в Малой Азии (около 570—466 до хр. э.)—древнегреческий странствующий певец-философ. Считается родоначальником философии *элеатов*. Представитель первоначального стихийного материализма греков. Однако материализм К. выступал в теологической оболочке. К. учит о единстве вселенной, отождествляя ее с единым божеством. Дальнейшее развитие это положение о единстве вселенной получило в учении Парменида о едином неподвижном бытии. К. выступил против Гомера и Гесиода с отрицанием веры в богов мифологии. К. первый выдвинул положение, что люди создали богов по своему подобию. От его философского произведения «О природе» сохранились лишь отрывки.

Лит.: Маковельский А., Досократики, ч. 1—3, Казань, 1914—19.

КСЕНОФОБИЯ (греч.) — ненависть к иностранцам.

КСЕНОФОНТ (ок. 430—355 до хр. э.)—греч. историк, ученик философа Сократа. Участник похода 10 т. греч. наемников в борьбе Кира Младшего против его брата, перс. царя Артаксеркса II, руководил их отступлением. Впоследствии сражался на стороне спартанцев против своих соотечественников—афинян. Гл. соч.: «Анабазис» (об отступлении 10 т. греков), «Греческая история» (продолжение истории Фукидида), морально-политич. роман «Киропедия» (воспитание перс. царя Кира), «Апомнемоневмата» (воспоминания о Сократе) и «Эконом» (трактат о с. х-ве). Представитель консервативного землевладения Аттики, К. был врагом афинского торгового класса и сторонником аграрно-аристократич. строя Спарты.

КСЕРКС I (Х ш а й а р ш а)—царь Персии (486—465 до хр. эры), сын *Дария* I. Предпринял в 480 поход для завоевания Греции (см. *Греко-персидские войны*), сжег Афины, но был разбит в морской битве при *Саламине*. Был убит своим же телохранителем.

КСЕРОМОРФИ'ЗМ, к с е р о м о р ф н а я с т р у к т у р а—совокупность определенных признаков у растений, а именно: густая сеть жилок, большое число устьиц, сильно утолщенная кожица, густое опушение, восковой налет и др. К. является одним из приспособлений к условиям недостаточного водоснабжения (см. *Ксерофиты*).

КСЕРОФИ'ТЫ (греч.)—растения, живущие в условиях недостаточного снабжения водой (в пустынях, на скалах, в песках). В процессе эволюции у К. выработались различные приспособления к этим неблагоприятным условиям, напр. сведение до минимума потери воды, к-рое достигается уменьшением листовой поверхности (саксаул), толстой кожицей (омела), вертикальным расположением листовых пластинок (эвкалипты), густым опушением (многие полыни), свертыванием листьев (ковыль) и т. д. См. *Ксероморфизм, Засухоустойчивость, Засуха, Суккулентные*.

КСЕРОФО'РМ—соединение висмута с бромом. Желтоватый легкий порошок, почти без запаха. Применяется для присыпки гноящихся язв кожи непосредственно или в составе мазей, вместо резко пахнущего иодоформа.

КСИЛЕ'МА (греч.)—древесинная часть проводящих тканей у сосудистых растений, служащая гл. обр. для проведения воды и неорганических солей от корней к листьям.

КСИЛОГРА'ФИЯ—гравирование на дереве, см. *Гравюра*.

КСИЛО'ЗА, $C_5H_{10}O_5$—вид сахара. Организмом не усваивается, применяется для получения масляной кислоты и для замены глюкозы в текстильной и химической пром-сти. Получается технически из шелухи семян хлопчатника, может быть получена кипячением с кислотами отрубей, дерева, соломы.

КСИЛОЛИТ—строительный материал, изготовляемый из магнезиального цемента (ц е м е н т С о р е л я) с различными наполнителями (опилки, пенька, костра, отходы шерсти, волоса, трепел, асбест и др.). Обладает незначительной теплопроводностью и звукопроводностью, огнестоек, пилится, строгается, мало истирается. Применяется для изготовления половых плиток, полов, ступеней, панелей, подоконников, перегородок, сплошной набивки и пр.

КСИЛО'ЛЫ, д и м е т и л б е н з о л ы, $C_6H_4(CH_3)_2$—содержатся в каменноугольной и буроугольной смоле; применяются для приготовления азокрасок, искусственного мускуса, для растворения каучука и поглощения нафталина из каменноугольных газов.

КСИЛОФО'Н (греч.)—музыкальный инструмент, состоящий из ряда деревянных пластинок, по к-рым ударяют деревянными палочками. Иногда снабжается резонаторами, усиливающими звук. Заимствован голландцами из Южной Азии в начале 17 в.

КТЫРИ, Asilidae—сем. двукрылых коротко-усых насекомых. Хищные мухи, обыкновенны по опушкам леса, на стволах и заборах, ловят на лету других насекомых, человека не кусают. Личинки К. живут в земле и гнилом дереве, поедают личинок различных вредных насекомых.

КУ, Веллингтон, по-китайски Г у В э й - ц з ю н ь, или Г у Ш а о - ч у а н ь (р. 1887)—реакционный кит. дипломат. Высшее образование получил в Америке. Начал правительств. карьеру секретарем Юань Ши-кая в 1912. Неоднократно был дипломатич. представителем Китая за границей (с 1915), участником междунар. конференций (Парижской мирной конференции в 1919, Вашингтонской в 1921—1922) и в Китае премьером и мин. иностр. дел при *У Пэй-фу* (1922—24) и *Чжан Цзо-лине* (1926—27). В мае 1924 подписал с Л. М. Караханом Советско-китайский договор. После 1927 был советником сына Чжан Цзо-лина *Чжан Суэ-ляна*. С 20/XI 1931 по 1/I 1932—исполняющий обязанности мин. иностр. дел нанкинского правительства, в янв.—сент. 1932—представитель нанкинского правительства в возглавляемой лордом Литтоном комиссии Лиги наций по обследованию положения в Маньчжурии после захвата ее Японией. С окт. 1932—посланник во Франции и представитель Китая в Лиге наций.

КУА'ЛА ЛУМПУ'Р (Kuala Lumpur)—гор. на п-ове Малакка, гл. город малайского гос-ва Селангор и всей Малайской федерации; 104 т. ж. (1931). Ж.-д. станция. Торговля кокосовыми орехами, рисом, оловом, каучуком. Поблизости добыча ископаемого угля.

КУАНГО, или К о а н г о—самый крупный приток р. Кассаи (приток Конго в Африке). Протекает в северной части португальской колонии Анголы и юго-западной части Бельгийского Конго. Дл. ок. 1.000 *км*. Образует много быстрин и водопадов. Судоходна в нижнем течении на 300 *км*.

КУБ—1) правильный шестигранник, все грани к-рого—квадраты; 2) третья степень какой-нибудь величины.

КУБА—самый большой о-в Вест-Индии; вытянут дугой с С.-З. на Ю.-В. на 1.100 *км* и в ширину на 50—150 *км*. Площадь св. 114,5 т. *км*^{2}. С прилегающими мелкими о-вами составляет государство К. В рельефе наблюдается переход от гористого Ю.-В. с вершиной Сьерра де Мастре (2.560 *м*), сложенного древними сланцами, к известковому плато, занимающему б. ч. о-ва; на крайнем западе невысокие горы Сьерра де Лос Органос (до 800 *м*). В горах встречаются железо, медь и марганец. Берега, за исключением восточного, изрезаны бухтами со множеством рифов и островов. Реки короткие и полноводные, сильно разливаются в период дождей. В бассейнах рек почвы плодородные, гл. обр. черноземные и каштановые. Кли-

мат тропический. Количество осадков колеблется от 1.030 *мм* (май—октябрь) до 370 *мм* (ноябрь—май). В зимние месяцы дуют сев. ветры, иногда переходящие в ураганы.

Гос-во К. имеет 4.011 т. ж. (1933): по официальной статистике 70% белых, гл. обр. потомков испанцев, остальные—мулаты, в меньшинстве—китайцы. Столица и главнейший порт К.—Гавана на С.-В. о-ва (547 т. ж., 1934); другие порты: Сант-Яго на Ю.-З. о-ва—военно-морская база США—и Нуевитас на С.-В. о-ва. К. является центром пересечения важных морских путей и ключом к входу в Панамский канал.

Являясь фактически хозяином на К., США способствовали превращению ее в страну монокультуры, специально по продукции сахара, поставив ее тем самым в полную зависимость от колебаний мирового рынка и в частности северо-американского. Не говоря о б. ч. фабричных изделий, хозяйство К. зависит от ввоза по основным пищевым продуктам (хлеб, мясо, картофель), вплоть до кофе, к-рый был некогда предметом вывоза.

В международном товарообороте К. выступает в основном как производитель тростникового сахара. Плантации постепенно переходят с запада на восток; здесь сосредоточены американские плантации размером в 100—200 т. *га* каждая, дающие 80% всей продукции сахара. Вложения США в К. свыше 240 млн. долл. Гл. масса рабочих—негры: батраки и колоны (закабаленные арендаторы). Здесь уживаются высшие формы капиталистич. эксплоатации с пережитками феодализма. В период мирового кризиса идет снижение зарплаты, причем на место белых плантаторами контрактуются негры с Гаити и Ямайки. Продукция сахара в 1934/35—2,5 млн. *т* против 5 млн. *т* до кризиса, когда К. давала св. 25% мировой продукции тростникового сахара.

На К. производятся высококачественные табаки (гл. обр. на С. и на З. о-ва), из к-рых выделываются сигары «гавана», вывозятся также бананы и ананасы. Из горных богатств экспортное значение имеют железо и медь. Сахарная пром-сть и отчасти табачная—гл. отрасли обрабатывающей пром-сти.

Внешняя торговля К. в связи с мировым экономическим кризисом упала: вывоз сократился с 354 млн. песо в 1925 до 83 млн. песо в 1932. В 1933 начался нек-рый подъем: вывоз в 1934—108 млн. песо. Ввоз в К. ниже вывоза: в 1925—296 млн. песо, в 1932—53 млн. песо, в 1934—73 млн. песо. Ок. 65% внешней торговли К. в руках США.

Гос. бюджет 1934/35: доходы—56,2 млн. песо, расходы—55,4 млн. песо. Гос. долг—152,9 млн. песо. Денежная единица песо=1 амер. долл. (См. карту при ст. *Вест-Индия*).

Лит.: Витвер И., Карaибские страны, М.—Л., 1931.

Гос. строй. К.—формально независимая республика. Конституция 1901 (с изменениями 1928). Согласно т. н. клаузуле Платта, в конституцию К. была внесена по требованию США оговорка, предусматривавшая право вооруженного вмешательства США во внутр. дела К., контроль над внешними сношениями и финансовыми обязательствами К., пользование морской станцией в водах К. и т. д. После переворота 1933 конституция была уничтожена и двухпалатный конгресс распущен. США формально отказались от клаузулы Платта, фактически сохранив свое колониальное господство над К.

История. О-в К. был открыт в 1492 Колумбом и завоеван в нач. 16 в. испанцами, истребившими в течение полувека туземное индейское население и заменившими его рабами-неграми из Африки. На о-ве развилось плантационное х-во (сахар, табак, впоследствии—кофе), построенное на рабском труде. С 17 в. англичане, французы и голландцы пытались овладеть К. Во время Семилетней войны Гавану и часть острова захватили англичане (1762), обменявшие их на Флориду (1763). Чтобы удержать в зависимости плантаторов К. и местную торговлю, Испания предоставила К. ряд экономических льгот. К. не примкнула к общему восстанию испано-амер. колоний против Испании в нач. 19 в. Тем не менее экономич. развитие о-ва привело в 20-х гг. 19 в. к движению креолов, гл. обр. плантаторов, и еще слабой буржуазии, отчасти креольской, отчасти мулатской, против испанской власти. Вслед за ним вспыхнули широкие восстания негров-рабов против креолов-землевладельцев (1845). Испанская власть пыталась использовать эту борьбу, частично освобождая негров и формируя из них батальоны против креолов. Сложные политические отношения на о-ве К. использовали США для распространения на о-ве своего влияния. С 60-х гг., с развитием связей плантационного х-ва К. с внешним рынком и ростом местной буржуазии, нуждавшейся в расширении внутр. рынка, помехой к-рому являлось рабство, плантаторы и буржуазия нейтрализовали и частью привлекли на свою сторону невольничьи массы обещанием свободы и подняли новое восстание против Испании (Десятилетняя война, 1868—78), поддержанное США. Рабство было уничтожено в 1880—86. В плантационное хозяйство К. бурно устремился северо-американский капитал. Новое восстание 1895—98 против Испании привело к *Испано-американской войне* 1898 и отделению К. от Испании. По Парижскому миру 1898 была признана независимость Кубы.

К. превратилась однако в полуколонию США. Конституция К. была выработана под контролем США (1900—01), но управление страной перешло к национальному пр-ву только в 1902, после того как оно согласилось на т. н. «поправку Платта», фактически обеспечившую США протекторат над К. и предоставившую США морские базы (Гвантанамо и др.), а также право вмешательства во внутренние дела К. в случае революции.

С помощью США в 1906 было подавлено движение национальной буржуазии. В 1912 интервенцией США было подавлено восстание негров. В 1917 К. вслед за США вступила в войну с Германией. Под контролем вооруженных сил США в 1924 произошли выборы президента, и в 1925 к власти пришел диктатор Мачадо, применявший жестокий террор против революционных и антиимпериалистических организаций. С 1930 начинается бурное развитие революционного движения. Под руководством созданной в 1925 КП К. происходит всеобщая забастовка 200 тыс. рабочих в Гаване (20/III 1930), ряд крупнейших забастовок в 1931—33 на сахарных и табачных плантациях, в городах и т. д. Всенародное восстание 12/VIII 1933 низвергает диктатуру Мачадо. 4/IX 1933 свергнут пришедший к власти другой агент американского империализма—Сеспедес. Власть перешла в руки национал-реформистского пр-ва Грау-Сан-Мартина, национализировавшего от-

дельные империалистич. предприятия и издавшего законы о 8-часовом рабочем дне, об установлении минимума зарплаты и т. п. Были созданы советы в Мабей, Харону и Сенадо (сентябрь—октябрь 1933) и ряд сахарных заводов захвачен рабочими. Число членов КП с 300 в 1930 возросло в наст. время (1936) приблизительно до 5 т. Революционное проф. объединение (КНОК) с 20 т. членов дошло до 300 т. Однако неправильная политика КП и революц. профсоюзов, рассматривавшая пр-во Грау как реакционное и антирабочее, способствовала свержению этого пр-ва реакционными силами и приходу к власти в янв. 1934 пр-ва Мендьетты Батиста. Против антирабочих и реакционных мероприятий этого пр-ва развернулось мощное забастовочное движение (1 мая 1934—200 т. рабочих, июль 1934—150 т. рабочих, 8 октября 1934—250 т. рабочих и т. д.) и крестьянское движение (захват земель иностранных компаний в Реаленго).

После неудачного исхода всеобщей забастовки в марте 1935 (в к-рой участвовало 700 т. рабочих, учащихся и т. д.) все революционные и антиимпериалистические организации снова загнаны в подполье, многие из их вождей (Грау-Сан-Мартин и др.) вынуждены эмигрировать из страны.

КП К. ведет в наст. время (1936) борьбу за создание народного антиимпериалистического и антиреакционного фронта. ЦО КП—«Бандера роха» (Красное знамя)—издается раз в 10 дней тиражом в 8—10 т. экз.

КУБА—гор. на С.-В. Азербайджанской ССР, в 30 *км* от ж.-д. станции Хачмас; 17,7 т. ж. (1935). Славится садами. Кустарное производство ковров.

КУБАНКА — разновидность пшеницы *белотурки*, разводившаяся впервые в б. Кубанской области.

КУБАНО-ЧЕРНОМОРСКИЙ НЕФТЯНОЙ РАЙОН— расположен вдоль северного склона Главного Кавказского хребта на Таманском и Керченском п-овах. Гл. месторождения: Апшеронское (Нефтяно-Ширвинское), Хадыжинское, Калужское, Ильское и Крымско-Кудакинское—в эксплоатации, и целый ряд разведочных районов: Кутаисский, Кеслерово-Варениковский, месторождения Тамани и Керченского п-ова. Работа К.-ч. н. р. объединяется трестами: Майнефть (занято 3.180 ч.), Кубчернефть (775 ч.) и Крымгазнефть (125 ч.). Добыча производится гл. образом насосами. Начало добычи в 1865. За 1883—934 было получено 5.574,6 тыс. *т* нефти (85% из Апшеронского района). Общая добыча в 1932—930 тыс. *т* нефти и 85 тыс. *т* газа, в 1934—920 тыс. *т* нефти и 190 тыс. *т* газа. По плану на 1937 намечена добыча 1.500 тыс. *т* нефти и 300 тыс. *т* газа.

КУБАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ — в Предкавказьи, по ср. и ниж. течению р. Кубани. Высота от 30 до 324 *м*; у Краснодара 30 *м*, у Тихорецкой 90 *м*. Расположена в депрессии, заполненной галечником, прикрытым лёссовидным суглинком.

КУБАНСКАЯ РАДА — выборный представительный орган контрреволюционной части кубанского казачества, возникший после Февральской бурж.-демократич. революции 1917 и существовавший до марта 1920. К. р. вместе с Кубанским областным съездом уполномоченных станиц Кубанской области в мае 1917 создала Кубанское войсковое пр-во. Опираясь на старый административный аппарат казачества—атаманство—и казачье войсковое имущество, К. р. сосредоточила в своих руках всю власть в области и превратила обл. исполнит. комитет в покорное орудие своих интересов.

История К. р. делится на три периода: 1) до Октябрьской социалистич. революции, когда велась борьба между богатым казачеством и безземельным, в большинстве иногородним крестьянством; 2) от ноября 1917 до авг. 1918, когда К. р. и ее пр-во, не признав власти Совнаркома, самостоятельно организовали военную борьбу против большевиков, и 3) период деникинщины (август 1918—март 1920), когда К. р., идя вместе с *Деникиным* против пролетарской революции, составляла политическую оппозицию ему, в результате к-рой Деникин, повесив 7/XI 1919 одного из вождей К. р. (Калабухова), предав ряд других военно-полевому суду и выслав за границу всю радикальную верхушку Рады, заставил изменить конституцию края и увеличить власть атамана. Избиравшаяся К. р. была упразднена по приказу Деникина. После занятия Кубани Красной армией (март 1920) осколки К. р. бежали в Грузию, затем в Крым и наконец за границу.

КУБАНСКИЙ ЛИМАН, Кизилташский залив—при впадении одного из рукавов р. Кубани в Черное м.; длина ок. 40 *км*, ширина 15 *км*, мелководен. Богат красной рыбой.

КУБАНЬ—главная река зап. части Сев. Кавказа. Берет начало из ледников на зап. склонах Эльбруса, по выходе из гор описывает большую дугу вдоль Ставропольского плато и, разделившись на три рукава, впадает в Азовское и Черное моря. Дл. 894 *км*, площадь бассейна 57 тыс. *км*^{2}. Важнейшие притоки справа: Бол. и Мал. Зеленчуки; слева: Теберда, Уруп, Лаба, Белая, в 100 *км* от устья К. делится на рукава: рукав Протока, впадающий в Азовское м., и гл. рукав, к-рый, в свою очередь раздваиваясь, впадает одним рукавом в Черное м., другим—в Азовское м. И сама К. и ее притоки—горные реки с быстрым течением и большим количеством взвешенных осадков. Наибольший подъем воды летом. Судоходна на 320 *км*. На Кубани расположены гг.: Краснодар, Кропоткин и Темрюк.

КУБАЧИНЫ, арбуканы—небольшая часть даргинской народности, говорящая на особом диалекте даргинской языковой группы. Представлены аулами Кубачи и Сулей-Кент Дахидаевского района Даг. АССР. Общая численность—ок. $2^1/_2$ тыс. чел. (1926). Мировую известность приобрели К. ювелирными изделиями с гравировкой чернью сложнейших орнаментов и сюжетов по металлу, серебру, золоту и кости. Дагестанское правительство приняло ряд мер, направленных к развитию кубачинского ювелирно-кустарного ремесла в соответствии с задачами социалистического искусства.

КУБЕ'БА—незрелые плоды кубебового перца, Piper cubeba, к-рый дико растет и разводится на Зондских о-вах. Из К. добывается кубебовое масло, применяемое при фабрикации ликеров, изготовлении эфирных масел и изредка в медицине.

КУ'БЕЛИК (Kubelik), Ян (р. 1880)—скрипач-виртуоз, ученик Шевчика. Являясь первым исполнителем нек-рых труднейших произведений Паганини, пользовался мировой славой виртуоза в конце 19 в. и в первое десятилетие 20 в. В художественном отношении его игра отличалась машинной точностью и сухостью передачи. К. представляет собой типичное (хо-

тя и выдающееся) явление голого технипизма в музыкальном исполнении.

КУБЕНСКОЕ ОЗЕРО—озеро на Ю.-З. Северного края. Площ. 393 *км*², дл. 64 *км*, шир. 16 *км*. Из К. о. вытекает р. Сухона, один из истоков Северной Двины (см. *Северо-Двинская система*). В К. о. впадает р. *Кубина*.

КУБИЗМ—художественное течение в бурж. живописи и скульптуре последних десятилетий. Последователи К. в противовес «случайной» оптической видимости вещей, увлекавшей импрессионистов, стремились свести изображение к простейшим, «абсолютным» пространственным формам—кубу, пирамиде и т. п.—под предлогом «раскрытия объективной закономерности строения предметов». Однако эти законы устанавливались ими совершенно произвольно, и К. представляет выражение идеалистич. субъективизма в искусстве. Первые кубистич. картины появились в 1908. Основоположниками К. были парижские живописцы—П. Пикассо, Ж. Брак, Дерэн и др.; наиболее крупные скульпторы К.—А. Архипенко и Липшиц.

Лит.: Мацa И., Искусство эпохи зрелого капитализма на Западе, М., 1929. *Е. К.*

КУБИНА, Кубена, Кубенка—судоходная река, впадающая в Кубенское оз. Длина 347 *км*. Сплав леса.

КУБИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КРИСТАЛЛОВ—одна из семи кристаллических систем. В кристаллах этой системы можно провести три равные и взаимно перпендикулярные кристаллографические оси, проходящие через центр. *Кристаллы* этой системы весьма распространены среди минералов и искусственных соединений. Все металлы (золото, серебро, платина, медь и др.), галоидные соединения (каменная соль, поваренная соль и др.), сернистые соединения и др.—К. с. к. Примером кристалла К. с. к. является октаэдр (основная форма), а также куб, т. е. правильный гексаэдр (шестигранник).

КУБЛА'Й, Кубилай, Хубилай (1214—1294)—монгольский великий хан (1260—94) и кит. император (Ши-Цзу) 1280—94, основатель Юаньской (Монгольской) династии в Китае. Получил в удел вост.-монгольские земли и наместничество в завоеванных областях Китая; после смерти брата был избран монгольскими ханами верховным главой монгольского гос-ва, фактически однако распавшегося. Довершив покорение Сев. Китая, стал кит. богдыханом. Овладев Кореей и захватив о-ва Корейского пролива, предпринял завоевание Японии и отправил к о-ву Кю-Сю огромный монголо-китайский флот, уничтоженный бурями и японцами. Устроил новую резиденцию—Ханбалыг («Ханский город»), ставший *Пекином*. В связи с покорением Китая монголами Китай вступил при К. в сношения с европейцами (путешествие *Марко Поло*). К. способствовал распространению среди монголов буддизма в целях сближения их с Китаем.

КУБОВОЕ КРАШЕНИЕ—крашение хлопчатобум., шерстяных и др. тканей восстановительным индиго и его производными, приведенными в растворимое состояние в присутствии щелочей.

КУБО-ФУТУРИЗМ—см. *Футуризм*.

КУ'БРИК—1) нижняя палуба на больших океанских судах; 2) помещение для команды коммерческих судов.

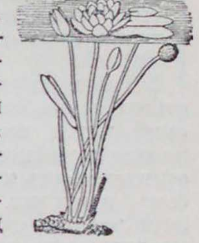
КУ'БЫШКА—см. *Саранча*.

КУБЫШКА ЖЕЛТАЯ, Nuphar luteum—многолетнее водяное растение сем. кувшинковых с округлыми плавающими листьями и желтыми цветками; обыкновенно по стоячим и не быстро текущим водам.

КУБЯК, Николай Афанасьевич (р. 1881)—старый большевик, рабочий-токарь и электромонтер. В с.-д. движении с 1898, со II съезда РСДРП—большевик. Участник V (Лондонского) съезда. В 1908—12—в тюрьме. По освобождении вскоре вновь арестован и сослан. После Октябрьской социалистич. революции—на ответственной партработе в Петрограде. В 1922—1926—секретарь Дальбюро ЦК ВКП(б). В 1927—секретарь ЦК ВКП(б). В 1928—29—наркомзем РСФСР. В 1929—31—член президиума ВСНХ СССР. В 1931—32—председатель Ивановского облисполкома. С 1933—пред. Всесоюзного совета по коммунальному х-ву при ЦИК СССР. С XII съезда—кандидат, затем член ЦК ВКП(б). Член Президиума ВЦИК и член ЦИК СССР.

КУВАСАЙ—рабочий пос. Ферганского района Узбекской ССР, станция железной дороги в юж. части *Ферганской долины*, вблизи хлопковых поливных земель (Кувасайская ирригационная система); 3 т. ж. (1935). Месторождение стройматериалов. Крупный цементный з-д и районная электростанция (24 тыс. *квт*).

КУВШИНКА, белая водяная лилия, Nymphaea alba, N. candida—водяные растения сем. кувшинковых с округлыми плавающими листьями, нераскрывающимся многосемянным плодом, мясистым корневищем и белыми крупными цветками. К. часто встречается по рекам, заводям, озерам, прудам. Другие виды этого же рода распространены главным образом под тропиками. См. *Лотос*.



КУ'ГЕЛЬМАН (Kugelmann), Людвиг (1830—1902)—деятель I Интернационала. Ближайший друг и идейный последователь Маркса и Энгельса. Письма Маркса к Кугельману изданы на рус. яз. с предисловием Ленина (М.—Л., 1928).

КУГУАР—см. *Пума*.

КУДЕЛЛИ, Прасковья Францевна (парт. псевдоним «Тетенька») (р. 1859)—коммунистка. Дочь врача, окончила Бестужевские курсы; литератор и педагог. До 1890-х гг. примыкала к народовольчеству, потом марксистка, «искровка», после II партсъезда—большевичка. Много раз подвергалась арестам и высылкам. В 1902—05 работала в Петербурге, Твери, Туле; чл. Тверского и Тульского к-тов. Участница Таммерфорсской конференции б-ков (дек. 1905). После 1905 работала снова в Петербурге. В 1913 К. участвовала в организации первого Международного дня работниц, а в 1914—в основании журнала «Работница». Работала до и после Октябрьской социалистич. революции в «Правде». Продолжительное время стояла во главе Ленинградского истпарта и его органа «Краевая летопись», неоднократно избиралась в Ленинградскую обл. и гор. контрольные комиссии и в партколлегию. В 1933 за выдающуюся работу в области коммунистич. просвещения работниц награждена орденом Ленина. К.—автор ряда работ по истории революц. движения.

КУДЕЛЬ—очесы льна или пеньки. Применяются для изготовления пряжи низкого качества—очесочной.

КУ'ЗА (Cuza)—1) Александр (1820—1873), вначале господарь Молдавии, затем Валахии и наконец первый князь (1862—66)

объединенной Румынии. Свергнут с престола военным заговором. 2) Александр (р. 1865)—профессор политической экономии, лидер фашистской антисемитской «Лиги национальной защиты христианства» (ЛАНК), одной из наиболее реакционных орг-ций в Румынии, иначе именуемой «партией Кузы»; проводник гитлеровского влияния в Румынии. В 1935 партия К. слилась с нац.-аграрной партией О. Гоги, приняв название национально-христианской партии. К.—депутат парламента. 3) Георгий—сын и последователь предыдущего, также профессор политической экономии.

КУЗАНСКИЙ НИКОЛАЙ—см. *Николай Кузанский.*

КУЗБАСС—см. *Кузнецкий каменноугольный бассейн.*

КУЗЕ'Н (франц.) — двоюродный брат. Кузина—двоюродная сестра.

КУЗЕ'Н (Cousin), Виктор (1792—867)—франц. философ. К. считал, что можно построить совершенную систему философии путем эклектического объединения истинных положений, содержащихся в различных системах. Вначале он пытался сочетать философию Рида, Мэн де Бирана и Ампера, затем испытал влияние Шеллинга и Гегеля. В последний период своей жизни он вновь вернулся к философии «здравого смысла» шотландской школы (Рид и др.), пытаясь примирить философию с католической религией.

Во всех работах К. сохраняется одна существенная особенность, а именно: психологический метод исследования, базирующийся на идеалистическом положении о том, что действительность имеет духовную природу и может быть раскрыта лишь путем самонаблюдения. Этот момент оказал существенное влияние на последующее развитие философской мысли во Франции. Основные работы К.: «Курс истории философии» и «Об истине, красоте, добре». К. перевел на франц. яз. Платона.

КУЗМИН, Михаил Алексеевич (1875—936)—поэт и беллетрист. По происхождению дворянин. В печати выступил в 1905. В творчестве К. отразились настроения деклассированной интеллигенции эпохи реакции. Отвернувшись от освободительных тенденций предшествующего периода, эта интеллигенция ушла в проповедь крайнего индивидуализма, выразившегося прежде всего в поисках плотских наслаждений. Темы стихов Кузмина («Куранты любви», «Глиняные голубки», «Осенние озера» и др.)—любовь, со всеми капризами и ухищрениями чувственности, и пантеистическое любование природой. К., увлекаясь стилизацией, тяготел к сюжетам и формам прошедших эпох, к проникнутому изысканной эротикой пасторально-идиллическому стилю 18 в., к экзотике старого Востока и т. д. В книге К. «Форель разбивает лед», вышедшей в 1929, после значительного перерыва в его творчестве, в стихах, изысканных по форме и необычайно скудных по содержанию, звучит тема социального одиночества и интеллектуальной опустошенности. Проза К. стоит значительно ниже его стихов. Последние годы К. успешно работал над переводами классиков мировой литературы.

Лит.: Воровский В., О буржуазности модернистов, Соч., т. II, Л., 1931.

КУЗНЕЦК—гор. на юге Куйбышевского края, станция ж. д. на линии Пенза—Сызрань; 31,7 т. жителей (1935). К.—средоточие коже-обувной пром-сти края; главные предприятия: кожевенный з-д, овчинный з-д, шубношвейная ф-ка, обувная ф-ка, механический з-д «Возрождение», канатная ф-ка, спиртозавод, мясокомбинат, утильустановка и овощесушильный з-д. В районе строятся: суконная ф-ка, живичный и шпалорезный з-ды. В К. расположены МТС и совхоз «Трудовой путь» овощного направления.

КУЗНЕЦКАЯ ЛОШАДЬ—местная смешанная порода; разводится в Ср. и Зап. Сибири (Томско-Кузнецкий район). Образовалась около 100 лет тому назад путем метизации местной монгольской лошади с привозными тяжеловозами и рысаками. Средний рост 150—160 *см.* Хорошая сельскохозяйственная и артиллерийская лошадь.

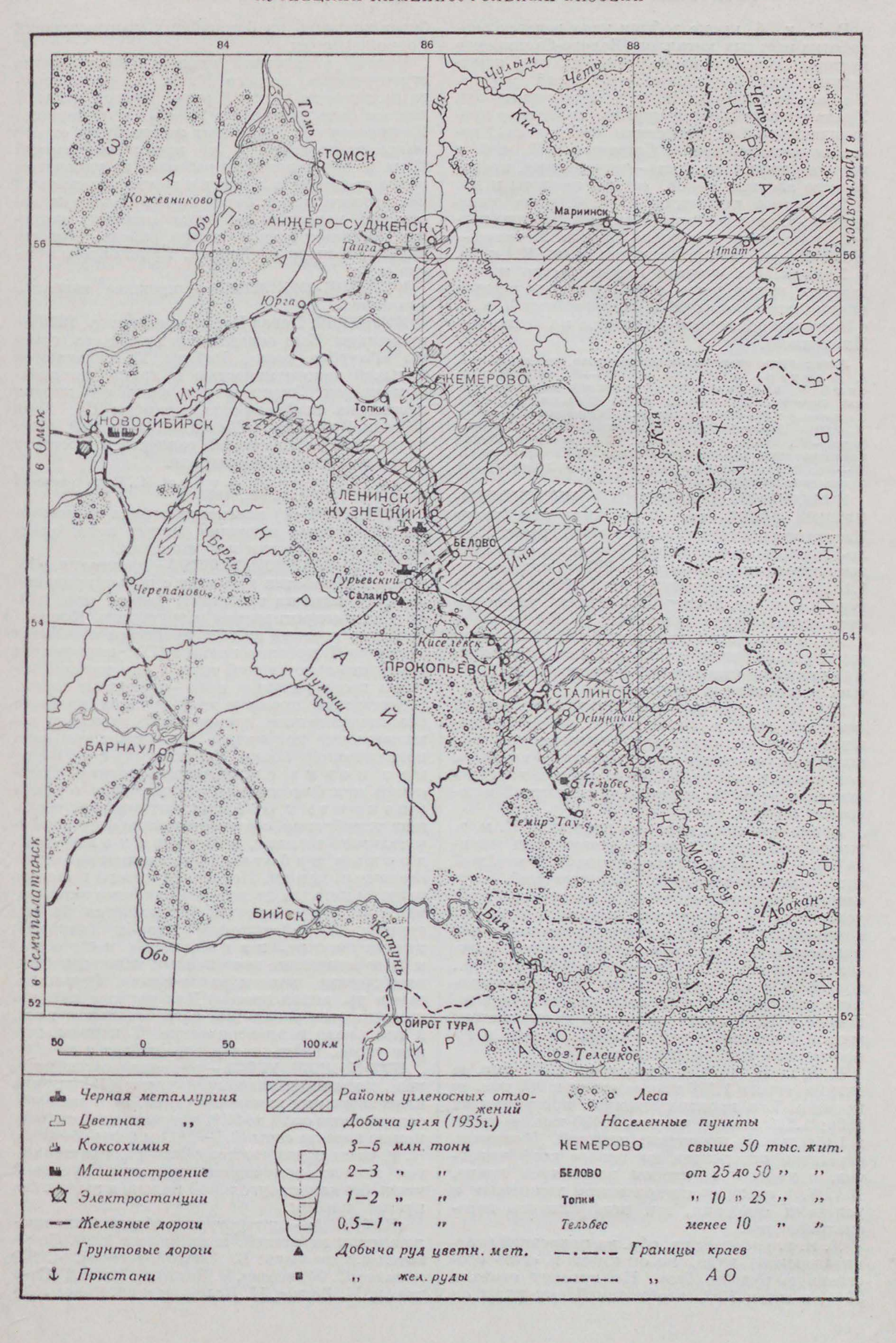
КУЗНЕЦКИЙ АЛАТАУ—горная страна в ЗСК, примыкающая на С.-В. к русскому Алтаю, лежащая с правой стороны р. *Томи;* обширные месторождения каменного угля (см. *Кузнецкий каменноугольный бассейн*).

КУЗНЕЦКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН—на Ю.-В. ЗСК, в бассейне р. Томи, между Салаирским кряжем на З. и горами Кузнецкого Алатау на В. Занимает площадь св. 26 т. *км*², вытянутую с С.-З. на Ю.-В. на 300—350 *км* при ширине в большей части бассейна в 90 *км.*

По своим запасам (на глубине до 1.500 *м* 400 млрд. *т*) К. к. б.—один из величайших в мире, уступает лишь китайской провинции Шаньси. Пром. запасы К. к. б. категории А определялись в 1935 в 646 млн. *т*, категории В—806 млн. *т* и категории А+В+С—5.111 млн. *т*. Коэффициент угленосности составляет ок. 7—12%, превышая таковой для Донбасса в 10 раз. В среднем рабочие пласты имеют мощность 1,5—2 и более *м*; 46,9% составляют газовые угли, 15,9% — жирные длиннопламенные, 12,2%—паровично-спекающиеся, 10,9%—энергетические, 8,2% — коксовые и 5,1%—прочие сорта. Из общего запаса углей, залегающих на глубине до 500 *м*, могут быть использованы для металлургии до 50%. Угли К. к. б. высокого качества: их теплотворность 6.700—7.400 калорий; зольность невелика (2,8—13%) и они чисты по сере (0.32—0,69%) и фосфору; летучих—от 8,3 до 46%. Часть углей может быть использована в качестве химического сырья, в частности для производства искусственного жидкого топлива.

Главнейшие районы К. к. б. с С. на Ю.: 1) Анжеро-Судженский, 2) Кемеровский (Щегловский), 3) Ленинский (б. Кольчугинский), 4) Прокопьевский, 5) Киселево-Афонский.

Эксплоатация К. к. б. началась лишь незадолго до империалистской войны акц. об-вом со смешанным русско-французским капиталом. Добыча угля в 1913 составляла 876 тыс. *т*. При советской власти добыча значительно развернулась и достигла в 1927/28 2.530 тыс. *т*, выдвинув К. к. б. на 2-е место в СССР вместо 4-го, к-рое он занимал до войны. Решение XVI съезда ВКП(б) о создании *Урало-Кузнецкого комбината* поставило перед К. к. б. значительно бо́льшие задачи; в 1932 добыча дошла до 6.780 тыс. *т*, превысив размеры, намеченные пятилеткой. В 1934 добыча—11.161 тыс. *т*, в 1935—14.123 тыс. *т*, по плану в 1936—17.800 тыс. *т*, в 1937—20 млн. *т*. Доля механизированной добычи возросла с 1,8% в 1927/28 до 75% в 1935. Развитие добычи угля и ее механизация опираются на электрификацию—в Кемерове уже в первой пятилетке выстроена районная электростанция мощностью в 48 т. *квт.*



ТОМСК
Кожевниково
АНЖЕРО-СУДЖЕНСК
Тайга
Мариинск
Итат
Юрга
КЕМЕРОВО
Топки
НОВОСИБИРСК
ЛЕНИНСК КУЗНЕЦКИЙ
БЕЛОВО
Гурьевский
Салаир
Черепаново
Киселевск
ПРОКОПЬЕВСК
СТАЛИНСК
Осинники
БАРНАУЛ
Тельбес
Темир-Тау
БИЙСК
ОЙРОТ ТУРА
оз. Телецкое
Томь
Обь
Яя
Чулым
Четь
Кия
Иня
Бердь
Чумыш
Катунь
Бия
Мрас-су
Абакан
в Омск
в Семипалатинск
в Красноярск
84
86
88
56
54
52
50 0 50 100 км
Черная металлургия
Цветная ,,
Коксохимия
Машиностроение
Электростанции
Железные дороги
Грунтовые дороги
Пристани
Районы угленосных отложений
Добыча угля (1935 г.)
3—5 млн. тонн
2—3 ,, ,,
1—2 ,, ,,
0,5—1 ,, ,,
Добыча руд цветн. мет.
,, жел. руды
Леса
Населенные пункты
КЕМЕРОВО свыше 50 тыс. жит.
БЕЛОВО от 25 до 50 ,, ,,
Топки ,, 10 ,, 25 ,, ,,
Тельбес менее 10 ,, ,,
Границы краев
,, АО

В К. к. б. кроме добычи угля ведется разработка цветных металлов (Белово-Салаирское месторождение полиметаллических руд) и железных руд (Кузнецко-Тельбесский район). На базе ископаемых К. к. б. и железных руд Урала развертывается крупная заводская промышленность [ср. *Кузнецкий (Сталинский) металлургический завод*]. Создается в К. к. б. и крупная химич. пром-сть—коксохимия, производство азотных туков, серной кислоты и др.

До первой пятилетки К. к. б. имел лишь одну ж.-д. линию Юрга—Кондома. За годы первой пятилетки построена дорога Ленинск—Новосибирск, выпрямляющая связь К. к. б. с Уралом. На очереди строительство ж. д., дающих выход углю к ср.-азиатским республикам (через Барнаул) и связывающих К. к. б. с Востоком (Кемерово—Анжерка и Сталинск—Минусинск).

Лит.: Атлас энергетических ресурсов, под общей ред. А. Винтера, т. II, вып. 12, М.—Л., 1934; Яворский В. и Бутов П., Кузнецкий каменноугольный бассейн, Ленинград, 1927; Караваев Н. и Рапопорт И., Ископаемые угли Кузнецкого бассейна, М., 1930; Каменные угли Кузбасса (Сб. ст.), Новосибирск—М., 1935; Пробст А., К решению проблемы районирования топливопотребления СССР (Доклад...), М.—Л., 1932; Колосовский Н., Будущее Урало-Кузнецкого комбината, М.—Л., 1932.

КУЗНЕЦКИЙ (СТАЛИНСКИЙ) МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД—второй по величине (после Магнитогорского) индустриальный гигант Урало-Кузбасского комбината. Четыре его огромные доменные печи (первые две по 821 *м*³, вторые—по 1.163 *м*³) запроектированы на 1.200 тыс. *т* чугуна в год; пятнадцать 150-тонных мартеновских печей будут выпускать 1.450 тыс. *т* стали, а его мощный прокатный цех с 2 блюмингами, рельсо-балочным, среднелистовым и двумя сортовыми станами будет производить 1.130 тыс. *т* прокатных изделий.

1/V 1930 был заложен фундамент первой доменной печи, а спустя $2^1/_2$ г., к 15-й годовщине Октября, строители Кузнецкстроя уже построили основные предприятия и агрегаты комбината: в январе 1932 была введена в эксплоатацию электротеплоцентраль проектной мощностью в 108 т. *квт*.

Кроме основных цехов на площадке К. м. з. выстроен и введен в эксплоатацию ряд крупнейших подсобных предприятий: литейный цех, котельно-мостовой, механический, кузнечный, деревообделочный, бетонитовый, фибролитовый, 4 кирпичных завода и один из крупнейших в СССР шамотно-динасовых з-дов мощностью в 60 тыс. *т* огнеупоров в год. Сметная стоимость К. м. з.—около 950 млн. р., до 1/I 1936 на строительство его израсходовано уже 860 млн. р. В основном он будет закончен в 1936, когда вступят в эксплоатацию второй блюминг и крупносортный стан мощностью 650 тыс. *т* проката.

В 1935 К. м. з. произвел ок. 1.300 тыс. *т* чугуна, свыше 1.100 тыс. *т* стали и 660 тыс. *т* проката. Его производственная программа на 1936: 1.360 тыс. *т* чугуна, 1.400 тыс. *т* стали и 1.010 тыс. *т* прокатных изделий. Мощность агрегатов определена на основе коэффициентов, принятых во втором пятилетнем плане. В 1936, в связи со стахановским движением и успехами освоения, эти коэффициенты пересматриваются.

К. м. з. работает гл. обр. на привозной (магнитогорской) руде, но он имеет и свою собственную рудную базу. По проекту сначала 30%, а затем 80% необходимой ему руды он будет получать из ближайших месторождений Горной Шории.

Второй пятилетний план намечает начало строительства второго К. м. з., работающего целиком на местной руде. Второй К. м. з. должен быть построен в 15—20 *км* от первого. По прокату оба Кузнецких завода будут строго специализированы. В то время как первый К. м. з. почти целиком работает на удовлетворение транспорта и строительства, прокатный цех второго завода будет носить более универсальный характер: он будет снабжать металлом машиностроение своего района, Новосибирска, Кемерова, Томска, Красноярска, Омска и др.

КУЗНЕЦК-СИБИРСКИЙ — прежнее название Сталинска.

КУЗНЕЦОВ, Павел Варфоломеевич (р. 1878)—живописец. Был основателем художеств. группы «Голубая роза». Работы К. отличаются большой декоративностью и ярким насыщенным цветом. Значительная часть его картин посвящена изображению природы Ср. Азии («Степной мираж», «Сбор хлопка» и др.). Картины — в Третьяковской галлерее в Москве и Русском музее в Ленинграде.

Лит.: Замошкин А. и Буш М., Путь советской живописи (1917—32), М., 1933.

КУЗНЕЧИК—1) насекомое отряда *прямокрылых*; 2) местное название разных птиц: синицы, пеночки, славки и камышовки.

КУЗНЕЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО—процесс гл. обр. горячей обработки металлов с целью придания металлу изделия требуемой формы или наибольшего сопротивления разрушению. Ковка—наиболее древний из всех процессов обработки металлов. В прежнее время в К. п. применялся исключительно ручной труд, а для нагрева металла несовершенные печи—кузнечные горны. В настоящее время в этой отрасли пром-сти механизированное производство занимает доминирующее положение. Различают три вида механической ковки металла: 1) свободная ковка с применением молотов с плоскими или фасонными бойками; 2) ковка в закрытых бойках (штамповка), имеющих углубления, соответствующие форме окончательного изделия, и 3) ковально-осадочные работы с применением ковально-осадочных машин. Последний способ в смысле затраты металла на изделие наиболее экономичен. Ковочные машины разделяются на две группы: 1) действующие ударом (паровые, пневматические, падающие молоты) и 2) действующие постепенным нажатием (гидравлические, парогидравлические, фрикционные и др. видов прессы). Для нагрева металла применяются различные нагревательные печи, в том числе и электрические. Топливом служат уголь, нефть, генераторный газ и др.

КУЗНЕЧНЫЙ УГОЛЬ—принадлежит к жирным, хорошо спекающимся углям (III группа классификации каменных углей, по Грюнеру), содержащим от 26 до 32% летучих веществ, возможно меньше серы (0,5—1%) и золы (6—8%). К. у. часто подвергаются облагораживанию путем мойки: получается некрупный кусковой уголь без каменноугольной мелочи и пыли и без пустой породы.

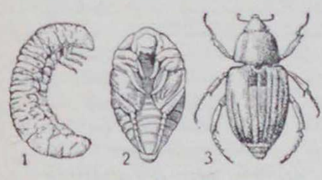
«КУЗНИЦА»—литературное объединение пролетарских писателей, возникшее в 1920. Основателями его были: В. *Александровский*, М. *Герасимов*, С. *Обрадович*, В. *Казин*, С. *Родов*, Г. Санников, М. *Волков*, Н. *Полетаев* и др. Ранее «К.»

входила в Пролеткульт. После распада Пролеткульта в период гражданской войны она становится ведущей творческой организацией пролет. литературы. Уловив пафос революции, поэты «К.» создавали произведения, пронизанные мотивами космизма и абстрактной героики. Эти характерные черты творчества писателей «К.» обнаружили свою порочность при переходе к следующему этапу революции—нэпу. Главные деятели и руководители «К.» поняли нэп, как отказ от революционных завоеваний. Это обусловило раскол «К.», формально совершившийся в декабре 1922. После раскола одни из членов «К.» образовали вместе с другими пролет. писателями группу «*Октябрь*», другие, опубликовав в 1923 декларацию, в к-рой назвали себя передовым отрядом лит. фронта, в сущности лишь усугубили свои прошлые ошибки, придя к цеховой замкнутости и беспринципному блокированию с разношерстной по составу и эклектической по своей идеологии группой «*Перевал*» для борьбы против *ВАПП*.

В 1925 в «К.» намечается творческое оживление, нашедшее свое выражение в произведениях Гладкова, Ляшко, Бахметьева, а также в ряде произведений журналов «Журнал для всех» (с 1927) и «Пролетарский авангард» (с 1929). Однако это оживление не сопровождалось изменением взятой линии, к-рая продолжалась и после вхождения «К.» в ВОАПП в 1928. Цеховщина и беспринципность особенно сказались в последние годы существования «К.» и обусловили ее окончательный раскол в 1930, после чего обе части «К.» вошли в РАПП.

КУЗОВ — часть вагона, автомобиля и всякого экипажа, предназначенная для размещения груза или людей. Кузов устанавливается на ходовой части.

КУЗЬКА, хлебный жук, Anisoplia austriaca—сем. пластинчатоусых. Надкрылья красно-желтые, грудь темнозеленая; размер до 2 *см*. Гл. обр. в черноземной полосе РСФСР. Опасный вредитель хлебов, выедающий из колосьев наливающиеся зерна. Личинки живут в земле. Борьба: сбор жуков с колосьев сачками, перепашка поля после жатвы. См. *Вредители*, табл. 6.



1—личинка, 2—куколка, 3—взрослый жук.

КУЗЬМИЧЕВА ТРАВА, эфедра, хвойник, Ephedra distachya (vulgaris)—небольшой полукустарник с мелкими чешуйчатыми листьями, с тонкими зелеными ветвями и яркокрасными плодами, из класса хвойниковых, типа голосеменных. В Советском союзе встречается в степной и полупустынной областях европ. части, по каменистым местам, а также в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии, Западной Сибири. Получаемый из К. т. алкалоид эфедрин применяется в медицине при сердечной астме, кровотечениях и в глазной практике.

1—ветка с женскими цветами, 2—ветка с мужскими цветами.

КУИНДЖИ, Архип Иванович (1842—910)—художник-пейзажист. Прославился передачей эффектов лунного и солнечного освещения. Его декоративно-театрализованные пейзажи были переходным этапом от натуралистически точной передачи природы у *передвижников* к лирическому, «интимному» пейзажу 90—900-х гг. Картины К.—в Русском музее в Ленинграде и в Третьяковской галлерее в Москве.

Лит.: Неведомский М. и Репин И., А. И. Куинджи, СПБ, 1913; Федоров-Давыдов А., Искусство эпохи промышленного капитализма, М., 1929.

КУЙБЫШЕВ, Валериан Владимирович (1888—1935)—один из виднейших руководителей ВКП(б) и советской власти. В дооктябрьский период—долголетний партийный профессионал-большевик.

К. родился в Омске 25 мая (ст. ст.) 1888. Уже в ранней юности он примыкает к революционному движению, принимает активное участие в работе омских социал-демократических кружков. С самого начала своей революц. деятельности К. борется в рядах большевиков против царского самодержавия. В 1904, когда ему едва исполнилось 16 лет, он вступает в соц.-демократич. большевистскую организацию гор. Омска. Здесь будущий профессиональный революционер проходит первую школу революционной большевистской борьбы. Революционные события 1905 застают К. в Петербурге. Он принимает деятельное участие в рабочем движении и работе петербургской орг-ции большевиков. Несмотря на свои 17 лет, К. уже пользуется известностью среди партийных работников. Петербургская орг-ция поручает ему выполнение ответственнейших и боевых заданий. К. организует транспортировку и хранение оружия. В 1906 К. работает в Омске, где избирается в члены местного комитета большевистской орг-ции. Здесь же, в Омске, при провале партийной конференции К. попадает в руки царских жандармов и предается суду по обвинению в принадлежности к партии. Царским охранникам однако не удается собрать против К. какие-либо улики, и суд вынужден его оправдать. Но с этого времени охранка не перестает охотиться за К. Вскоре он был опять арестован и выслан в Каинск, откуда бежал. В 1907 К. работает в Томске в качестве члена местного партийного комитета. В том же 1907 К., вынужденный скрываться от преследований охранки, переходит на работу в Петропавловск, где в качестве профессионального партийного работника руководит местной орг-цией. В 1908 К. снова в Петербурге. Принимает деятельное участие в работе петербургской орг-ции большевиков. В июле этого года полиция арестовывает его. Снова каинская тюрьма. Здесь К. просидел в заключении до 1909. Это был только кратковременный перерыв в его революц. деятельности. Выйдя из тюрьмы, К. немедленно включается в нелегальную работу и в апреле 1909 арестовывается в Каинске. Снова тюремное заключение. Освобождение из тюрьмы, нелегальная работа и новый арест в феврале 1910 в Томске, затем высылка в Нарымский край. В ссылке К. не прекращает своей революционной работы и в ноябре 1910 подвергается аресту за организацию партийных кружков в Нарыме. В 1912 К. возвращается в Омск, где продолжает революционную работу.

В июне того же года его снова арестовывают за организацию в Нарыме первомайской демонстрации в 1911. В 1913 К.—в Петербурге, где работает чернорабочим на песочных карьерах, а затем—в Вологде и в Харькове, куда приехал по явке к Бубнову. В 1914—К. снова в Петербурге. Здесь он входит в состав петербургского комитета большевиков и его пропагандистскую коллегию. В июне 1915 полиция арестовывает К. Царские власти приговаривают его к высылке на 3 года в село Тутуры Верхоленского уезда Иркутской губ. Несмотря на военную обстановку в стране и свирепый террор охранников, К. совершает в апреле 1916 побег из ссылки и перебирается на партийную работу в Самару. Он поступает фрезеровщиком на Самарский трубочный завод и под фамилией Адамчик входит в состав самарского комитета б-ков. Совместно с Бубновым и Шверником организует поволжскую большевистскую конференцию. Конференция собралась в сентябре и провалилась на первом же заседании. К. арестовывают и высылают в Туруханский край. Но царским жандармам не удается выполнить свой приговор. На пути в ссылку, в этапной избе села Бобровка, на Красноярско-Енисейском тракте, исхоженном многими поколениями русских революционеров, К. застает Февральская буржуазно-демократическая революция 1917. Он возвращается в Самару, где избирается председателем рабочей секции Самарского совета и председателем Самарского партийного комитета. Под его руководством в Самаре устанавливается советская власть. К. был первым председателем Самарского ревкома и губкома партии.

Начинается суровая борьба за утверждение пролетарской диктатуры. В 1918 К. становится во главе борьбы поволжского пролетариата против контрреволюционных банд чехословаков и учредиловцев, принимает участие в организации вооруженных сил пролетарской диктатуры на Востоке, работает в качестве комиссара и члена Революционного военного совета I и IV Красных армий. В 1919, при подходе Колчака к Самаре, К. назначается членом Революционного военного совета южной группы Восточного фронта, к-рой командовал Фрунзе. Вместе с южной группой участвует в разгроме Колчака. В это время К. назначается членом Революционного военного совета сначала XI Красной армии, а затем Туркестанского фронта и участвует в освобождении советской Средней Азии от белогвардейцев и интервентов. После окончания гражданской войны К. работал заместителем председателя Туркестанской комиссии ЦК РКП(б), а затем полпредом советского правительства в Бухаре (после изгнания эмира). В конце 1920 К. избирается членом президиума ВЦСПС, а затем назначается членом президиума ВСНХ и одновременно руководит в качестве начальника Главэлектро работой электрической промышленности.

На X съезде партии К. избирается кандидатом в члены ЦК. На XI съезде партии он избирается членом Центрального комитета. С 1922 по 1923 К.—секретарь ЦК РКП(б). В 1923 на XII партийном съезде избирается в состав ЦКК и по 1926 состоит председателем ЦКК—наркомом РКИ и зам. председателя Совета народных комиссаров и Совета труда и обороны СССР. С 1926, после смерти Ф. Дзержинского, К. назначается председателем ВСНХ СССР и с декабря 1927 является членом Политбюро ЦК ВКП(б). С 1930 К. занимает пост председателя Госплана и зам. председателя Совета народных комиссаров и Совета труда и обороны СССР. На XVII партийном съезде К. избирается председателем Комиссии советского контроля. Одновременно он занимает пост первого зам. председателя Совета народных комиссаров и Совета труда и обороны Союза ССР.

Лит.: Куйбышев В., Статьи и речи 1930—1935, Партиздат, М., 1935; В. В. Куйбышев. 1888—1935 (Сб. памяти Куйбышева), Партиздат, М., 1935; Молодежи о В. В. Куйбышеве, изд. «Молодая гвардия», М., 1935; Товарищ Куйбышев, изд. «Молодая гвардия», М., 1935; газ. «Правда», № 25 от 26/I 1935 и № 24 от 25/I 1936.

КУЙБЫШЕВ, б. Самара — город, центр Куйбышевского края и района, на левом берегу Волги, у Самарской Луки; станция ж. д.; 285,6 т. ж. (1935). К.—важный транзитный пункт на стыке р. Волги и ж.-д. магистралей на Урал, в Сибирь, в Среднюю Азию, в центр. районы европ. части СССР. К. за годы первой и второй пятилеток превратился в крупный индустриальный центр края. Районная электростанция (на 26 т. *квт*, к концу второй пятилетки—36 т. *квт*). В К. 55 пром. предприятий, из них 31 построено при сов. власти; наиболее крупные: карбюраторный з-д, Сажерез (з-д запасных частей транспортного оборудования), станкостроительный, вагоноремонтный з-ды, Ватозапчасть (Всесоюзное объединение по изготовлению запасных частей для автомашин), з-д киноаппаратуры, котельный, толево-рубероидная ф-ка, з-д силикатного кирпича и много предприятий легкой и пищевой пром-сти. Намечены к постройке: крупный автозавод, мясокомбинат, масло-экстракционный завод и пр. К.—крупный культурный центр Поволжья. Научно-исследовательские институты: Ин-т сооружений и стройматериалов, Ин-т минерального сырья, пищевая лаборатория, краевая лаборатория по топливу, лаборатория дорожного хозяйства, краевая педагогическая лаборатория. Санитарно-эпидемиологический ин-т, Ин-т охраны материнства и младенчества, Туберкулезный ин-т, Физиотерапевтический ин-т, Венерологический ин-т, до десятка опытных станций по с. х-ву, Музей краеведения. Вузы: Индустриальный, Строительный, Медицинский, Педагогический и Плановый ин-ты. Строится дворец культуры им. Куйбышева.

КУЙБЫШЕВСКИЙ КРАЙ, РСФСР—образован в 1935 из прежнего Средне-Волжского края без территории, вошедшей в Оренбургскую обл.; назван в честь В. В. *Куйбышева*. К. к. делится на 110 адм. р-нов, из них 23 р-на Мордовской авт. республики. Площадь края 149 т. *км*²; 5.228,7 т. ж., в том числе 15% гор. населения. Относительно более высока плотность населения правобережья. Гл. гор.—Куйбышев; из прочих самые крупные: Пенза, Ульяновск, Сызрань, Кузнецк, Саранск.

Физико-географич. очерк. К. к. расположен по среднему течению р. Волги. Территория края вытянута с З. на В. на протяжении 685 *км* и с С. на Ю.—на 330 *км*. К. к. расположен в степной и лесостепной зоне, на $^2/_3$ на правом берегу Волги. Вост. половина правобережья (до р. Суры) составляет часть Приволжской возвышенности, изрезанную сетью речных долин и оврагов. Наибольшей высоты возвышенность достигает вдоль р. Волги (Жигулевские горы, Усинские, Сенгилеевские, Ундорские). Западная часть правобережья богата

КУЙБЫШЕВСКИЙ КРАЙ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

Сельско-хозяйственные районы:

- Картофельно-ржаной с молочно-мясным животноводством
- Конопляно-ржаной с молочно-мясным животноводством
- Зерновые культуры с преобладанием ржи
- Зерновые культ. с преобл. пшеницы и мясо-молочн. животнов.
- Овоще-огородный-молочный
- Лесные массивы
- Посевы подсолнуха

Промышленность:

- Машиностроительная и металлообрабатывающая
- Шерстяная
- Пищевкусовая
- Силикатно-строительная
- Одежно-обувная
- Лесопильная и деревообрабатывающая
- Химическая и лесохимическая
- Пеньково-джутовая
- Электростанции

Промпункты по валовой продукции в млн рубл.:

- свыше 100
- 100—50
- 30—10
- 10—2

Меньше 2 млн.-все остальн. промпункты

Полезные ископаемые:

- Горючие сланцы
- Фосфориты
- Битумы
- Строительные материалы
- S Сера

- Границы краев и областей
- " " АССР
- Центр края
- " " АССР
- Проч. населен. пункты
- Железные дороги
- Шоссе и важн. грунтов. дороги

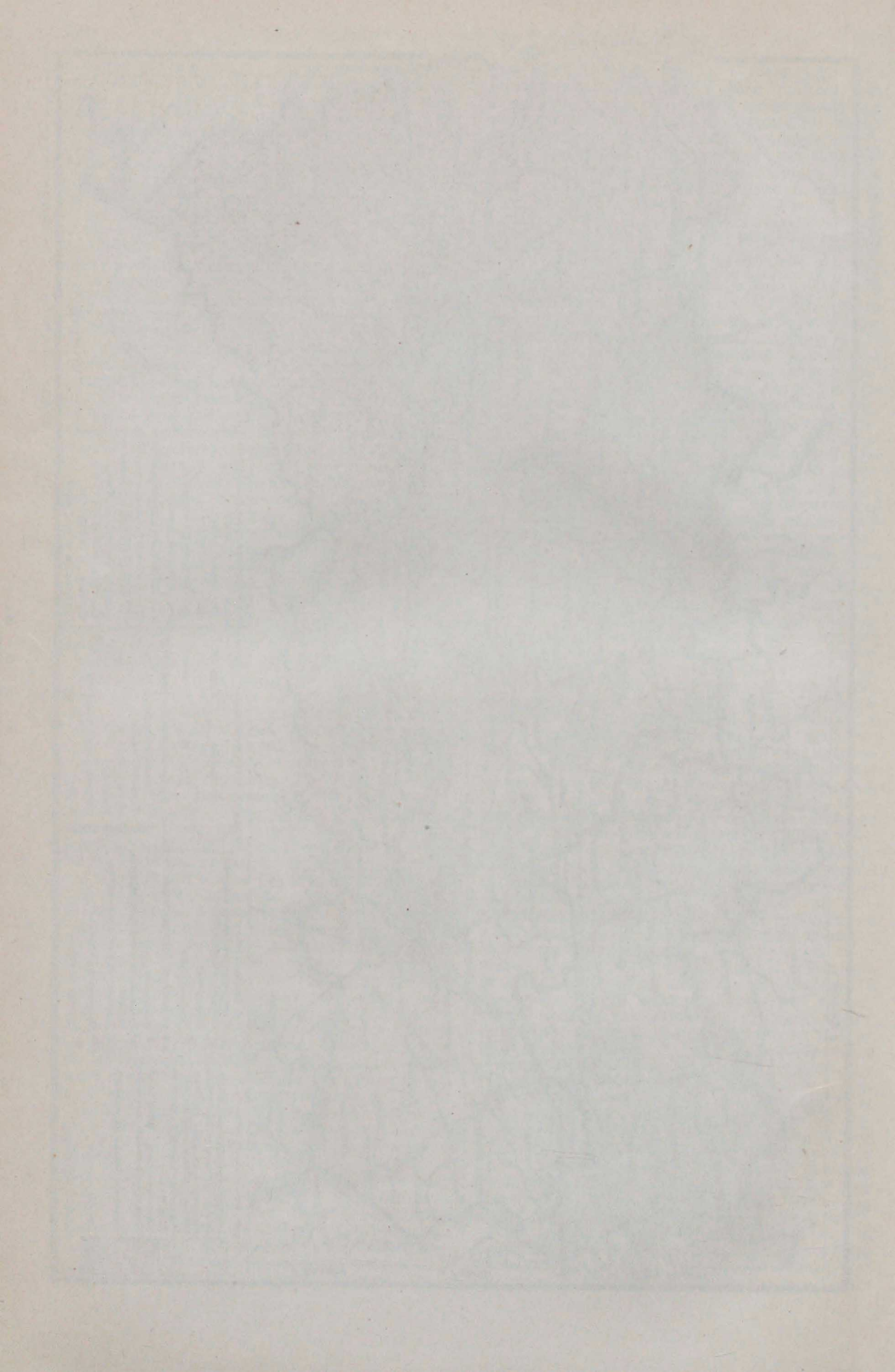
Колич. жителей в населенных пунктах:

- **КУЙБЫШЕВ** св. 250 тыс. ж.
- **ПЕНЗА** св. 100 тыс. жит.
- Сызрань от 25-100 " "
- Пугачев " 10-25 " "
- Павловка до 10 тыс. жит.

МАСШТАБ

20 0 20 40 60 км

Тир. 102000 Зак. № 1332 1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва



осадками и грунтовыми водами: много озер, родников, болот, речек и ручейков. Левобережье (особенно его южная часть) бедно грунтовыми водами и атмосферными осадками. На протяжении свыше 400 *км* по территории К. к. протекает Волга. Другие реки (все бассейна Волги): Самарка, Кинель, Сок, Кондурча, Уса, Сызрань, Чапаевка, Майна, Черемшан, Сура с Барышом, Иванырсом, Айвой, Инзой, Кададой, Узой, Пензой, Шукшей и Алатырем, Свияга, Мокша (приток Оки).

Климат края в основном континентальный: сухое и жаркое лето с темп-рой до 40°, суровая и малоснежная зима с морозами до –40° и ниже, короткая весна с быстрым таянием снегов; частые и сильные ветры (в левобережьи почти ежегодно повторяющиеся суховеи). Выпадает осадков в правобережьи 400—550 *мм*, в левобережьи—270—350 *мм*. Преобладающими почвами правобережья являются деградированные и выщелоченные черноземы, подзолистые, лесостепные, темно- и светлосерые почвы, боровые пески и супески, глинистые и суглинистые почвы; по долинам рек—наносные почвы. В левобережьи преобладают черноземные почвы.

Природные богатства К. к.—строительные материалы: глина, мел, алебастр, пески, известняки (в районе Жигулей), сланцы в районе Сызрани (Кашпир), Ульяновска (Ундоры), Куйбышева (Дергуновка); общие запасы св. 2 млрд. *т*. Большие запасы серы (Алексеевка, Водино), фосфоритов, гудронных и асфальтовых песчаников, доломитов. Имеются выходы нефти (у Сызрани и Ставрополя). В лесах по р. Суре встречается черный дуб.

Экономико-географич. очерк. До революции край имел слабо развитую промышленность, гл. обр. по переработке с.-х. сырья (мукомолье, кожевенная, шерстяная), ископаемых (цемент, известь, мел, алебастр) и деревообработке. В течение первой и второй пятилеток построен ряд крупных промышленных предприятий, и К. к. твердо стал на путь превращения из отсталого аграрного в передовой индустриальный край.

Проведены большие геологоразведочные работы. Создается собственная топливно-энергетическая база. Еще в 1930 основным топливом в крае были дрова, а уже в 1935—сланцы и торф. Построены и пущены электростанции в Пензе, Саранске, пускается вторая очередь Куйбгрэс.

Вновь выстроены и введены в эксплоатацию во второй пятилетке Кашпирский сланцевый рудник мощностью в 1 млн. *т*, сланцеперегонный завод, толево-рубероидная ф-ка, завод запасных частей транспортного оборудования (Сажерез), з-д Ватозапчасть (Всесоюзное объединение по изготовлению запасных частей для автомашин), карбюраторный з-д, Саранская котонинная ф-ка, экстрактовый завод в Мордовии, Мейнский эфиро-масличный завод, два яично-птицеводческих комбината в Саранске и Башмакове, Алексеевский и Водинский серные заводы. Начаты строительством: Нижне-Ломовская котонинная ф-ка, Саранский пенькозавод, Кузнецкая обувная ф-ка, 2 живичных завода в Кузнецке и Инзе, утильзавод, комбикормовый завод. Подготовляется строительство крупного трикотажного комбината в Сызрани. Проведены большие реконструктивные мероприятия на следующих предприятиях: стеклозавод «Красный гигант», з-д киноаппаратуры (КИНАП), бумажная ф-ка «Маяк революции» в Пензе, ватная и кондитерские ф-ки в Куйбышеве и др.

Валовая продукция пром-сти резко выросла: в 1934—639 млн. р., в 1935—750 млн. р., в 1936 (по плану)—ок. 1 млрд. р. Большое значение в крае принадлежит местной и кустарной пром-сти, изготовляющей кирпич, алебастр, мел, известь, смолу, деготь, бондарные и ложкарные изделия, корзины, рогожи, трикотажные и швейные изделия, сушеные овощи и т. д. Валовая продукция кустарной пром-сти в 1934 составила 109 млн. р., в 1935—132 млн. р., в 1936 (по плану)—167 млн. р.

В дальнейшем пром. развитие пойдет по линии создания таких крупных предприятий, как автозавод и др., форсированного развертывания топливно-энергетической базы (газификация сланцев, строительство крупной станции на сланцах, расширение Куйбгрэс, постройка электростанции на торфе в Мелекесе и т. д.), создания крупного серного завода, развертывания предприятий легкой и пищевой пром-сти, возобновления целого ряда заброшенных кустарных промыслов.

К. к. является одним из крупнейших в Союзе производителей зерна и технич. культур. В 1935 посевные площади по краю составили 6.453 т. *га*; из них зерновые—5.117 т. *га* (или около 80%), технические (подсолнух, конопля)—386 т. *га* (6%), картофель—360 т. *га* (5,5%). На правом берегу основными культурами являются рожь, овес. Успешно проводится внедрение пшеницы. На левом берегу основные культуры—пшеница, ячмень, подсолнух, бахчевые. В целях борьбы с суховеями и периодическими засухами, задерживающими рост урожайности, вводится целый комплекс агромероприятий (переход на яровые культуры, сверхранний сев, ирригация, внесение навоза и минеральных удобрений, ранние пары, вспашка на зябь, правильный севооборот и т. д.). Дальнейшая борьба будет итти по линии повышения урожайности и создания сырьевой базы для быстро развертывающейся легкой пром-сти (конопля, новые лубяные волокна).

Животноводство в период реорганизации с. х-ва претерпело значит. сокращение. Перелом наступил в 1934, а 1935 дал огромный рост по всем видам скота. На июнь 1935 в К. к. лошадей было 374 т., крупного рогатого скота—935 т., овец и коз—1.238 т., свиней—455 т. Создана кормовая база для форсированного развития животноводства.

К. к.—район крупного совхозного строительства; в крае свыше десятка различных совхозных трестов (зерновой, молочно-мясной, 4 свиноводческих, Сортсемтрест, Госпромсовхозтрест, Садвинтрест, коноплеводческий, коневодства, птицеводства, Овощетрест и др.), включающих в себя 167 крупных совхозов. Совхозы, вооруженные новейшей техникой, выполняют ведущую роль в социалистич. реконструкции с. х-ва. На лето 1935 создано 172 МТС, 5.340 колхозов; процент коллективизации крестьянских х-в составляет 77,4. Проводится большое ирригационное строительство: орошается уже более 20 т. *га*.

В народном хозяйстве края большое место занимает лесное х-во. Под лесами занято до 3 млн. *га* земельной площади. 32 лесозавода Средлеса обслуживают пиломатериалом важнейшие стройки и предприятия СССР.

К. к. находится на стыке крупнейшей водной магистрали—Волги—с железными доро-

гами, связывающими центр страны с Сибирью и Средней Азией (протяжение ж. д., находящихся на территории края,—2.325 *км*). На территории края находятся мощные сортировочные (и товарные) станции: Батраки, Куйбышев, Пенза, Рузаевка, Кинель. Ж.-д. станции края выполняют огромнейшую работу по грузовым операциям, обмену с соседними ж. д. (Сызрань, Кинель) и перевалке грузов с воды на рельсы и обратно (Куйбышев, Батраки, Ульяновск). Крупнейшее транспортное значение для края имеет р. Волга, связывающая его с Горьким, Казанью, Саратовом, Сталинградом, Астраханью и др. городами. Проводятся большие работы по включению в эксплоатацию Суры, Самарки и др. мелких рек. Важнейшие авто-гужевые дороги: Средне-Волжский тракт (Саратов — Куйбышев — Казань), Куйбышево-Гурьевский (Куйбышев—Каспийское м.), Саратово-Казанский (Казань—Ульяновск—Сызрань—Саратов), Ульяно-Макарьевский (Ульяновск — Алатырь — Макарьевская пристань). Через край проходит авиалиния Москва—Пенза—Куйбышев—Ташкент.

Имеется 2 вещательных радиостанции и 87 радиотрансляционных узлов.

Огромнейшие возможности для К. к. связаны с сооружением мощной электростанции на Волге, в районе Самарской Луки. Сооружение Волгостроя коренным образом изменит экономику края.

В. Баранов.

Народное образование (без данных по Мордовской АССР). В 1935/36 уч. году школьная сеть составляет: 3.252 начальных школы с 432,8 т. учащихся, 603 неполных средних школы с 232,1 т. учащихся и 105 средних школ с 79,7 т. учащихся. Всеобщее обязательное обучение осуществлено в объеме школы 4-летки и осуществляется в объеме 7-летки. В 1935 в 389 детских садах было 19 т. детей и на летних площадках—126,4 т. детей. Имеется 8 вузов (6.921 студент), из них в гор. Куйбышеве 5 вузов, при ст. Кинель—С.-х. ин-т с 883 студентами, в гор. Ульяновске—Педагогический ин-т с 323 студентами, 2-годичный Учительский ин-т с 413 студентами. В 1935 в К. к. было 67 техникумов с 20.782 учащимися, из них в промышленных техникумах обучалось 6.561 ч., в сельскохозяйственных—6.043 ч., в 26 педагогических—4.189 ч., в медицинских—3.304 ч.

В начале 1935 имелось: 1.744 б-ки с книжным фондом в 5.136,3 т. томов; 1.537 клубных учреждений, из них изб-читален и колхозных клубов 1.191. Обучение взрослых малограмотных ведется в 2.425 школах для малограмотных с 81,4 т. учащихся; кроме того 3 т. взрослых обучаются в 71 школе повышенного типа. Для завершения ликвидации неграмотности в 1935 развернуто 2.288 школ для неграмотных с 65,7 тыс. учащихся. Имеется 16 театров, 18 музеев. Научно-исследовательская работа ведется в 11 ин-тах в гор. Куйбышеве. Имеется 8 научно-исследовательских и опытных с.-х. станций. В крае выходит 369 газет краевого и районного значения и 13 журналов.

КУК (Cook), Артур (1886—930) — английский профсоюзный деятель, генеральный секретарь Великобританской федерации горнорабочих с 1924. Выдвинулся в движении горняков Южного Уэльса; ранее—евангелист. В 1912 опубликовал программу борьбы под заглавием «Следующий шаг горняков». В 1924 как кандидат национального *движения меньшинства*, при поддержке коммунистической партии, был избран генеральным секретарем федерации горнорабочих. Руководил героической стачкой горняков (1926—27). С конца 1928, подчинившись влиянию реакционных лидеров Генерального совета тред-юнионов, К. резко повернул вправо, растратив приобретенный им авторитет левого вождя горняков.

КУК (Cook), Джемс (1728—79)—знаменитый англ. мореплаватель. Сын бедного крестьянина, служил юнгой, затем матросом на угольном судне и в военном флоте. Благодаря способностям и знаниям, полученным самообразованием, быстро выдвинулся. С 1768 совершил три кругосветных путешествия. Открыл множество островов в Тихом океане: острова Товарищества, Новую Зеландию, Сандвичевы (Гавайи), Новую Каледонию и др. Обследовал на протяжении 2 т. *км* вост. берег Австралии, объявив страну английским владением, прошел Берингов пролив. Открытия К. значительно расширили владения Англии и ее колониальную торговлю. Эти открытия имели глубокое научное значение: разъяснили вопрос о размерах воды и суши, отсутствии антарктического континента до 40° ю. ш., определили строение и расположение морей, океанов и континентов. Во время последнего путешествия при обследовании острова Гавайи К. был убит и съеден туземцами. Описания путешествий К. переведены на все языки.

КУКА АРХИПЕЛАГ—в Тихом океане, в Полинезии, между о-вами Тонга и Товарищества. Площ. 368 *км*²; 12 т. ж. (1935), б. ч. полинезийцев. Гл. остров—Раротонга, вулканического происхождения, остальные острова—кораллового. Гл. продукты—копра, апельсины, бананы. Острова открыты Куком в 1773; принадлежат Англии.

КУКА ПРОЛИВ—пролив между обоими большими островами, составляющими Новую Зеландию.

КУКЕЛЬВАН, кукольван, Anamirta cocculus—небольшая лиана из тропич. Азии. Семена ядовиты, служат для отравления рыб. На человека влияют одуряюще.

КУ-КИЖИ, лебединцы—тюркская народность, живущая по рр. Лебедю (откуда и само название их—«люди лебедя») и Нене Ойротской авт. обл. Численность немногим больше 1 т. ч. Говорят частью на кумандинском, частью на шорском языках. Оседлы. Занятия—земледелие, скотоводство, охота, кедровый промысел.

КУ КЛУКС КЛАН (Ku Klux Klan)—шовинистическая орг-ция, возникшая в США в 1865 с целью терроризирования освобожденных негров в южных штатах. К. к. к. и родственные ему орг-ции, вроде «Рыцарей белой камелии» и др., достигли высшего подъема в 1868—1870. В 1871—72 пр-вом были проведены меры против этих орг-ций, и К. к. к. вскоре перестал существовать.

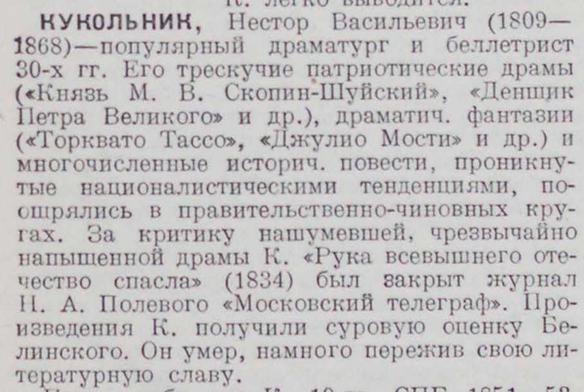
К. к. к. возродился в 1915, но его деятельность была направлена не только против негров, но и против левых рабочих орг-ций, пацифистов, евреев, сторонников отмены «сухого режима», католиков и т. д. Организатором второго К. к. к. явился методистский проповедник Саймонс. Движение нашло свою наибольшую опору на юге и на среднем западе среди мелкой буржуазии. Наибольшего подъема К. к. к. достиг к 1925, когда он насчитывал 4—5 млн. чл., располагал крупными средства-

ми (собиравшимися в частности путем продажи свидетельств о *«стопроцентном американизме»*, гарантировавших от налетов К. к. к.) и проводил своих кандидатов на важнейшие посты в ряде штатов. Служа погромной орг-цией американской плутократии и помещикам южных штатов, К. к. к. заставлял считаться со своими приговорами, осуществлявшимися бандами замаскированных и одетых в особые балахоны членов К. к. к. (избиения, похищения, суд Линча и т. д.). С 1926 начался упадок К. к. к., ускоренный разоблачениями о коррупции в нем, и к 1929 он перестал играть сколько-нибудь заметную роль. *А. Норицкий.*

КУКОЛЕОТБОРНИК—сельскохозяйственная машина для отделения куколя от семян ржи, пшеницы и т. д. См. *Триер*.

КУКОЛКА — вторая, в большинстве случаев неподвижная и непитающаяся стадия превращения насекомых (*метаморфоз*). К. развивается из первой стадии, т. е. личинки или гусеницы; при этом происходит распадение тканей (гистолиз) личинки и превращение насекомого в половозрелую форму. На рис. различные типы К.: 1—двигающаяся К. ручейника, 2—плавающая К. комара, 3—свободная К. (свободные ножки) жука, 4—несвободная К. бабочки, 5—пупарий, К. мухи.

КУКОЛЬ, Agrostemma githago—растение сем. гвоздичных. Однолетний сорняк в хлебах с крупными темнорозовыми цветками и узкими листьями. Семена ядовиты, даже небольшая примесь их в муке или в корме вызывает заболевания; хлебные зерна хорошо очищаются от семян К. с помощью *триеров*. При правильном полевом хозяйстве и хорошей очистке посевного материала К. легко выводится.



КУКОЛЬНИК, Нестор Васильевич (1809—1868)—популярный драматург и беллетрист 30-х гг. Его трескучие патриотические драмы («Князь М. В. Скопин-Шуйский», «Денщик Петра Великого» и др.), драматич. фантазии («Торквато Тассо», «Джулио Мости» и др.) и многочисленные историч. повести, проникнутые националистическими тенденциями, поощрялись в правительственно-чиновных кругах. За критику нашумевшей, чрезвычайно напыщенной драмы К. «Рука всевышнего отечество спасла» (1834) был закрыт журнал Н. А. Полевого «Московский телеграф». Произведения К. получили суровую оценку Белинского. Он умер, намного пережив свою литературную славу.

Полное собр. соч. К., 10 тт., СПБ, 1851—53.

Лит.: Сакулин П., Русская литература, ч. 2, М., 1929; Белинский В., Полное собр. соч., под ред. и с примеч. С. Венгерова, т. X, СПБ, 1914, стр. 488—500.

КУКОЛЬНЫЙ ТЕАТР—своеобразный вид театра, в к-ром актеры на сцене заменены подвижными куклами. Куклы эти носят разные названия—марионетки, фантоши и др. Они приводятся в движение: а) снизу «кукольником» при помощи трех пальцев, продетых в голову и рукава куклы, — театр «Петрушки»; б) снизу же при помощи проволок—раёк, рождественский *вертеп* и др.; в) сверху при помощи проволок (или иногда ниток, к-рыми куклы подвешены к потолку), а также при помощи особых механизмов—театр марионеток, фантошей и т. п. С К. т. связан и театр теней.

К. т. известен уже в глубокой древности в Египте (в 16 в. до хр. э.), в древней Греции и Риме, Индии, Китае, средневековой Европе. Вначале связанный с представлениями религиозного характера, К. т. переходит затем на ярмарочную площадь, где в нем усиливаются элементы народного юмора, осмеивавшего святош и ханжей, обжор и сластолюбцев, драчунов и трусов. В разных странах Востока и Запада этот К. т. получил различные названия, связанные с его главными героями: турецкий—Карагёз, итальянский—Пульчинелло, французский—Полишинель и Гиньоль, английский—Понч, немецкий — Гансвурст, русский — Петрушка и др. В настоящее время в СССР делаются попытки возрождения К. т. Вводятся новые маски и усиливается социально-политический момент в К. т.

КУКРЫНИКСЫ—псевдоним коллектива трех соврем. карикатуристов: Куприянова, Михаила Васильевича (р. 1903), Крылова, Порфирия Никитича (р. 1902), Соколова, Николая Александровича (р. 1903), сообща работающих (с 1926) в области карикатуры, иллюстрации и плаката. После серии сатирич. портретов писателей и художников К. перешли к осмеиванию пережитков старого быта (серия «Старая Москва»), затем к карикатурам, разоблачающим лжеударников, бюрократов (в газ. «Правда»). К. иллюстрировали «Клима Самгина» Горького, «12 стульев» Ильфа и Петрова и др.

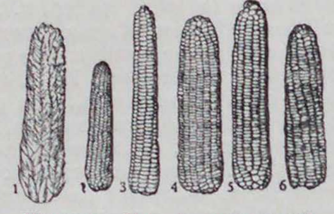
КУ'КСГАФЕН (Cuxhafen)—гор. в Германии у Балтийского м., между устьями Эльбы и Везера; 22 т. ж. (1933). Конечный пункт ж. д. на Гарбург—Везермюнде. Аванпорт Гамбурга. Рыболовство, крупная торговля рыбой. Морской курорт.

КУКУ-НОР—1) крупнейшее озеро Тибета, расположенное на его северо-восточной окраине, между хребтами среднего Куэнь-луня, на выс. 3.200 *м*. Длина 107 *км*, наибольшая ширина 63 *км*. Глубина только местами превышает 100 *м*. Не имеет стока, вода соленая. Очень богато рыбой. Прекрасные пастбища по берегам озера в летние месяцы привлекают туда много кочевников. 2) Примыкающая к озеру К.-н. на юго-западе географическая область в *Тибете*, на его северо-восточной окраине; окружена на Ю. горами хребта Куэнь-лунь, на С. и В. — хребтами Алтын-даг и Нань-шань. В центральной части солончаковая пустыня. Множество болот и небольших соленых озер (Цайдамское болото). Население—тибетские племена (тангуты)—частью оседлое (земледелие), частью кочевое.

КУКУРУЗА, маис, Zéa Mays—однолетнее растение сем. злаков, раздельнополое, однодомное (мужские цветы образуют метелку, женские—початок). Родина К.—Юж. Мексика. К. имеет чрезвычайно важное значение как пищевой продукт и как корм для скота. Особенно распространена в Америке [в США К. занимает почти половину (45,3%) всей посевной площади] и в южных и юго-вост. странах Европы. Не боится засухи и хорошо переносит излишнюю влажность. В основных зерновых районах СССР—на Украине, Сев. Кавказе, в

Поволжьи и в центральной черноземной полосе—К. вводится в севооборот колхозов и совхозов. Для силосования К. можно сеять и в более северных широтах.

По строению зерна и другим внешним признакам К. разделяют на 6 основных групп: 1) пленчатая, или чешуйчатая,—не культивируется; 2) лопающаяся (белая, перловая, просовидная и др.)—возделывается гл. обр. на корм птице и для изготовления круп; 3) кремнистая (грушевая, белая дакотская, король Филипп и др.)—наиболее широко принята в СССР, идет на корм и в пищу; 4) зубовидная (лиминг, миннезота, стерлинг и др.)—наиболее широко культивируется в США, а также в СССР; сорта очень продуктивные и наиболее поздние по времени созревания; 5) крахмалистая, или мучнистая,—почти не имеет наружного рогового слоя, но сильно подвержена грибным заболеваниям; 6) сахарная (пионерка, золотой бентам и др.)—в незрелом виде широко применяется в пищу и для консервирования. В 1913 в России было засеяно К. 1.417 т. *га*, а в СССР в 1935—3.236,7 т. *га*.



Початки К.: 1 — пленчатой, 2 — лопающейся, 3 — кремнистой, 4—зубовидной, 5—крахмалистой, 6—сахарной.

КУКУШКИ, Cuculi—подотряд птиц из отряда кукушкообразных (к последнему относится еще подотряд попугаев). К сем. настоящих кукушек (Cuculidae) относится св. 200 видов, живущих гл. обр. в лесах во всех частях света. Отличаются тонким клювом, малым числом рулевых перьев (8—10) в хвосте и лазательными ногами. Замечательны своим способом размножения: подбрасывают свои яйца для высиживания другим птицам; сами К. гнезд не вьют. Пища К. состоит главным образом из насекомых, в особенности из личинок насекомых, в том числе и волосатых гусениц, к-рыми пренебрегают другие птицы; массовым уничтожением этих вредителей леса К. приносят большую пользу. В Союзе ССР наиболее часта К. о б ы к н о в е н н а я, или з о з у л я, Cuculus canorus, дл. тела до 37 *см*, окраска сверху пепельно-серая, снизу серовато-белая, хвост белый с пятнами. Перелетная птица, появляется в середине апреля, улетает в августе; распространена от Лапландии до Камчатки. К. м а л а я, C. intermedius, водится на востоке Советского союза от реки Камы до Китая и Японии.

Кукушкин лен: 1—мужская особь, 2—женские особи.

КУКУШКИН ЛЕН, Polytrichum commune—вид мха, частый в лесной обл. Стебельки до 35 *см*, листья линейные. Стебельки идут на конопатку стен, изготовление щеток и т. п.

КУКУШКИНЫ СЛЕЗКИ—название ряда растений (главным образом ятрышника, любки, трясунки). Реже кукушкиными слезками называют горицвет и дрёму.

КУКША, о с т р о в н а я с о й к а, Cractes infaustus—птица сем. вороновых, оперенье сверху ржаво-серого цвета, дл. тела до 31 *см*. Питается ягодами, насекомыми, мелкими птицами, млекопитающими. Живет в лесах Сев. Европы и Сибири.

КУЛАГИН, Николай Михайлович (р. 1860)—зоолог, действительный член Всесоюзной академии с.-х. наук им. В. И. Ленина, академик Белорусской академии наук, проф. Московского университета и Сельскохозяйственной академии им. К. А. Тимирязева. Из трудов К. наиболее известны: «Вредные насекомые и меры борьбы с ними», «Борьба за существование и взаимная помощь у животных», «Уборка пчел на зиму» и др.

КУЛАЕВ, Созирко (р. 1901)—осетинский писатель. Член ВКП(б) с 1919. Участник гражданской войны. Начал лит. деятельность в 1926. Выступив вначале как поэт, К. в дальнейшем перешел исключительно на прозу. Его произведения являются лучшими образцами осетинской литературы. Они дают яркую картину социалистического строительства, затрагивают вопросы быта, культуры («Школа Мусса»), коллективизации и индустриализации («Афсан-Уаих») Осетии. К. работает также над образцами народного эпоса Осетии.

КУЛАК, в м а ш и н о с т р о е н и и—твердое тело сложной формы, толкательная поверхность к-рого приводит в движение соприкасающееся с К. второе тело—стержень, или рычаг. К. в г о р н о м д е л е—приспособление, на к-рое устанавливается клеть после подъема и спуска ее в шахту. Системой рычагов во время спуска клети К. вдвигаются под плиты, давая свободный проход клети.

КУЛАН, Equus hemionus—млекопитающее однокопытное животное, дикий осел, близок и сходен с *джигетаем* (E. Kiang). Шерсть у К. летом пегая, зимой ржаво-красная, вдоль спины—темная полоса. Известен только в диком состоянии; одомашнению не поддается. Был широко распространен в степях и пустынях Туркестана, Ср. Азии (особенно в районе оз. Балхаш), Монголии и Тибета. В настоящее время район обитания К. сильно сократился.

КУЛАХМЕТОВ, Гафур (1881—918)—тат. драматург. Из бурж. семьи. В 1905—17 им был написан ряд пьес, из к-рых наиболее популярны «Яш гумер» (Молодая жизнь) и «Ике фикер» (Две идеи). В этих пьесах К. выступает как представитель того революц. крыла мелкобурж. интеллигенции, к-рое переходило на революц. позиции пролетариата и боролось за идею насильственного свержения господства буржуазии. В конкретных образах его произведений показаны характерные моменты и особенности этого перехода. К. впервые в тат. лит-ре дал образы рабочего-революционера положив тем начало пролетарской лит-ре татар.

КУЛАЧЕСТВО—сельская буржуазия, класс, живущий за счет эксплоатации наемной рабочей силы в своем хозяйстве или за счет присвоения прибавочного продукта путем ростовщичества, торговли, сдачи в наем рабочего скота, с.-х. машин и т. п. К. возникает на основе мелкого товарного производства, к-рое «р о ж д а е т капитализм и буржуазию постоянно, ежедневно, ежечасно, стихийно и в массовом масштабе» (Ленин, Соч., т. XXV,

стр. 173). К концу 19 в. в Европейской России сельская буржуазия и капиталистическое землевладение определялись в 1,5 млн. владений и 70 млн. десятин земли. В условиях капиталистич. России, будучи незначительным меньшинством населения «по своему значению во всей совокупности крестьянского хозяйства,— в общей сумме принадлежащих крестьянству средств производства, в общем количестве производимых крестьянством земледельческих продуктов, — крестьянская буржуазия является безусловно преобладающей. Она—господин современной деревни» (там же, т. III, стр. 128). К. составляло 20% крестьянских х-в и владело $^{2}/_{3}$ средств производства.

Столыпинская реформа 1906 в огромной степени усилила сосредоточение земельной собственности в руках крестьянской буржуазии, процесс дифференциации крестьянства и рост хозяйственного значения кулачества в экономике страны. В довоенный период доля К. в производстве хлеба в России составляла 38% в валовой продукции и 50% в товарной ее части. Октябрьская социалистическая революция нанесла сокрушительный удар К. Созданные в целях укрепления позиций советской власти в деревне комитеты бедноты успешно справились с поставленной перед ними задачей, ведя беспощадную борьбу с кулацким саботажем правительственных мероприятий и спекуляцией хлебом.

С окончанием гражданской войны перед пролетарским гос-вом во весь рост стала задача превращения отсталого раздробленного крестьянского х-ва в крупное машинизированное, обобществленное хозяйство. В условиях нэпа партия и советская власть всей своей политикой (земельной, налоговой, кредитной и т. д.) резко видоизменили характер дифференциации в деревне, приведя к ее «осереднячиванию» за счет сокращения крайних групп, ограничивая и вытесняя капиталистические элементы в деревне.

В эпоху пролетарской революции К. является самым бешеным, самым непримиримым врагом революции. Ленин говорил, что «кулаки—самые зверские, самые грубые, самые дикие эксплоататоры, не раз восстанавливавшие в истории других стран власть помещиков, царей, попов, капиталистов» (там же, т. XXIII, стр. 206). К. ожесточенно сопротивлялось проведению советской хлебозаготовительной политики. Это сопротивление особенно возросло после 1927, когда кулак «успел обстроиться хозяйственно, когда ему удалось накопить необходимые капиталы...», когда «он получил возможность маневрировать на рынке, он получил возможность отложить хлеб, эту валюту валют, в резерв для себя, предпочитая вывозить на рынок мясо, овес, ячмень и прочие второстепенные культуры» [Сталин, О правом уклоне в ВКП(б), в кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 243]. Партия ответила на кулацкий саботаж хлебозаготовок применением чрезвычайных мер, организацией широчайших масс беднейшего и среднего крестьянства на борьбу с этим саботажем. Вплоть до 1929 партия неуклонно осуществляла политику ограничения и вытеснения К., но поворот от политики ограничения и вытеснения капиталистич. элементов в деревне к новой политике ликвидации К. как класса мог быть осуществлен лишь на базе сплошной коллективизации с. х-ва.

«Вы можете арестовать и выслать десятки и сотни тысяч кулаков, но если вы одновременно с этим не сделаете всего необходимого для того, чтобы ускорить строительство новых форм хозяйства, заменить новыми формами хозяйства старые, капиталистические формы, подорвать и ликвидировать производственные источники экономического существования и развития капиталистических элементов деревни,—кулачество все равно возродится и будет расти» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 390—391).

В 1926—27 контрреволюционный троцкистско-зиновьевский блок пытался навязать партии политику немедленного наступления на кулака, являвшуюся в тех условиях политикой «царапанья с кулаком». Эту попытку Сталин квалифицировал как опаснейший авантюризм. Если бы партия стала на этот путь, то «мы наверняка сорвались бы на этом и, сорвавшись, укрепили бы позиции кулачества»,—говорил Сталин.—«Почему? Потому, что у нас не было еще тех опорных пунктов в деревне, в виде широкой сети совхозов и колхозов, на которых можно было бы базироваться в решительном наступлении против кулачества. Потому, что мы не имели тогда возможности з а м е н и т ь капиталистическое производство кулака социалистическим производством в виде колхозов и совхозов» (там же, стр. 314—315).

В 1927 кулаки имели 617 млн. пудов хлеба и вывезли для продажи около 126 млн. пудов. В этом же году колхозы и совхозы произвели около 80 млн. пудов хлеба и продали 37,8 млн. пудов. В этих условиях неокрепшие еще колхозы и совхозы не могли компенсировать сокращения производства хлеба в кулацких х-вах. Переход к ликвидации К. как класса подготовлялся всем ходом соц. строительства и прежде всего развитием социалистической индустрии, поставляющей машины и тракторы для с. х-ва, развитием с.-х. кооперации, обучающей индивидуального крестьянина навыкам общественной жизни и коллективному хозяйствованию. В этой подготовке сыграли свою роль и совхозы, к-рые являлись не только источником хлебных ресурсов, но и образцами крупного соц. х-ва.

В 1929, к-рый был годом великого перелома, годом крутого поворота широчайших масс крестьянства на путь коллективизации, обстановка существенно изменилась. Производство хлеба в колхозах и совхозах равнялось не менее 400 млн. пудов, из них товарного хлеба более 130 млн. пудов. Были достигнуты первые крупные успехи в деле индустриализации страны. Широко развилось колхозное движение, и на основе сплошной коллективизации партия перешла от прежней политики ограничения и вытеснения К. к политике ликвидации его как класса.

Правые уклонисты выступали против коллективизации и против ликвидации К. как класса, противопоставляя ей свою оппортунистическую теорию мирного врастания кулака в социализм. Разгром контрреволюционного троцкистско-зиновьевского блока и правых оппортунистов, произведенный партией под руководством Сталина, явился необходимым условием блестящего осуществления ленинско-сталинского плана коллективизации деревни и ликвидации К.

К концу первой пятилетки К. как класс было разгромлено. Но остатки К. и других

разбитых эксплоататорских групп изменили методы своей борьбы, приспособляясь к изменившейся обстановке в условиях победы колхозного строя. «Враг понял изменившуюся обстановку, понял силу и могущество нового строя в деревне и, поняв это, перестроился, изменил свою тактику, перешел от прямой атаки против колхозов к работе тихой сапой...» (Сталин, Речь о работе в деревне, в кн.: Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 521). В ответ на новую тактику врага партия поставила задачу очистить колхозы от антисоветских, антиколхозных элементов и добиться политического и организационно-хозяйственного укрепления колхозов. С этой целью были созданы политотделы в МТС и совхозах, явившиеся мощным орудием осуществления политики партии в деревне. Последовательно проводя политику организационно-хозяйственного укрепления колхозов и совхозов, всемерно укрепляя и развивая колхозный строй в деревне, партия под гениальным руководством Сталина добилась полной ликвидации К. как класса.

Ликвидация К.—этого последнего эксплоататорского класса в СССР—явилась важнейшим и решающим этапом в разрешении основной политической задачи второй пятилетки, которая формулирована XVII партконференцией, как «...окончательная ликвидация капиталистических элементов и классов вообще, полное уничтожение причин, порождающих классовые различия и эксплоатацию и преодоление пережитков капитализма в экономике и сознании людей».

КУЛАЧКОВЫЙ ВАЛ, распределительный вал—вал, механически осуществляющий открытие и закрытие клапанов двигателя при помощи кулаков, к-рые составляют с ним одно целое. Вращение К. в. получает от коленчатого вала, с которым связан системой распределительных шестерен.

КУЛЕБАКИ—город, р. ц. ГК, станция ж. д.; 26.5 т. ж. (1935). Крупный старый з-д черной металлургии, подвергшийся во второй пятилетке коренной реконструкции (з-д обслуживает паровозо- и вагоностроение), лесопильный завод, мельница. Намечается постройка теплоэлектроцентрали на низкосортном местном топливе.

КУЛЕ'Р—жженый свекловичный или виноградный сахар, употребляемый для подкраски напитков (вина, пива, коньяка).

КУ'ЛИ—чернорабочие, гл. обр. на Дальнем Востоке и в Индии, преимущественно китайцы. В качестве носильщиков и перевозчиков тяжелых кладей заменяют волов и лошадей. Заработок кули едва достаточен для поддержания жизни.

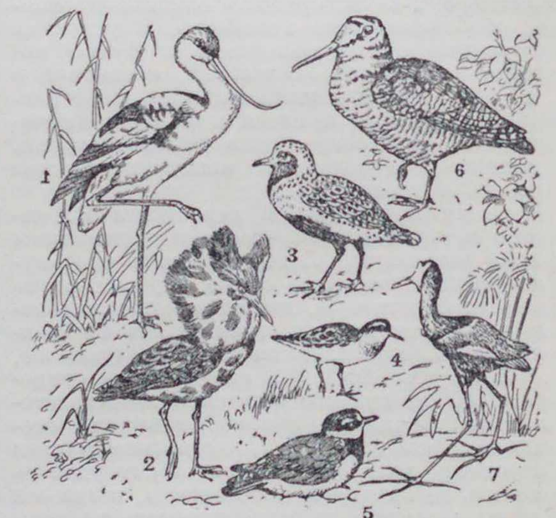
КУЛИБИН, Иван Петрович (1735—818)—замечательный механик-самоучка, сын нижегородского мещанина; заведывал механическими и оптическими мастерскими Академии наук. Изобрел множество механизмов; построил самодвижущееся судно, трехколесный самокат (прототип велосипеда), построил 14-саженную модель арочного моста, успешно выдержавшую испытания, и пр. Многие работы К., вследствие недостатка образования, часто были повторением уже известных в науке и технике.

КУ'ЛИДЖ (Coolidge), Кальвин (1872—933)—президент США в 1923—29. Адвокат и пред. небольшого банка. Был членом сената в штате Массачузетс и затем вице-губернатором и губернатором штата (1916—20); приобрел известность подавлением забастовки полицейских в Бостоне в 1919. В 1920 был выбран вице-президентом США, а после смерти *Гардинга* автоматически занял его пост (1923). В 1924 был переизбран президентом. В качестве президента К. отстаивал высокие тарифы и выступал против участия в Лиге наций. По отношению к СССР был враждебен, отклоняя все требования о возобновлении отношений. После отставки политической роли не играл.

КУЛИК, Иван Юлианович (р. 1897)—украинский поэт. Член ВКП(б) с 1916. В 1914 эмигрировал в Канаду. В период Октябрьской социалистич. революции возвратился на Украину; принимал активное участие в гражданской войне. С 1932 по 1934 был пред. Союза советских писателей Украины. В ранних своих стихах (сб. «Мої коломийки» и «Зелене серце», 1921—23), несмотря на некоторую риторичность, дает яркие зарисовки эпизодов революционной борьбы на Украине.

Наиболее значительным произведением К. является поэма «Чорна эпопея»—об угнетении негров американским капиталом. Для творчества К. характерно использование фольклора (в «Моїх коломийках» и «Чорной эпопее»), к-рое сильно сказалось на поэтической культуре последних стихов К. («Пісня про Щорса»).

КУЛИКИ, Limicolae — подотряд ржанкообразных птиц, по б. ч. с голенастыми ногами; хорошо бегают, приспособлены к жизни на земле; охотнее всего держатся на болотистой иловой почве около воды; питаются животной



Различные кулики: 1—шилоклювка, 2—турухтан, 3—ржанка, 4—кулик-перевозчик, 5—кулик-галстушник, 6—вальдшнеп, 7—якана.

пищей. Окраска оперенья по б. ч. бурого или серого цвета с белым и черным. Перелетны. Известно ок. 260 видов, соединяемых в 6 семейств: ржанки, белые ржанки, тиркушки, зобатые бекасы, авдотки и яканы. Ценятся как дичь. В охотничьей терминологии К. называют вообще многих болотных и водяных птиц и не относящихся к К.

КУЛИКОВСКАЯ БИТВА — битва 8/IX 1380 в районе рек Дона и Непрядвы, на Куликовом поле, между русскими и татарскими войсками; кончилась победой первых. С татарской стороны предводителем был Мамай, с русской—*Дмитрий Донской*. Победа содействовала объе-

динению вокруг Москвы русских феодальных княжеств и была крупным этапом в освобождении Руси от татарского ига.

КУЛИ'СА (эконом.)—действия неофициальных частных маклеров в биржевом обороте. К.—также место, где совершаются всякие спекулятивные сделки с ценностями, даже и не котирующимися на *бирже*.

КУЛИСНЫЙ МЕХАНИЗМ—механизм, одной из существенных составных частей к-рого является движущийся стержень с продольной прорезью (кулиса), в которой ходит ползунок (кулисный камень). К. м. применяются сравнительно часто в виду возможности по произволу менять характер передаваемого механизмом движения. Так напр., кривошипно-кулисный механизм (рис. 1) служит для преобразования равномерного вращательного движения камня *а* в переменно-возвратное поступательное движение кулисы *б*. К. м. Стефенсона (рис. 2) применяется для управления паровыми машинами с золотниковым парораспределением. На валу машины насажены два эксцентрика *аа'* прямого и обратного хода. Их тяги *бб'* прикреплены к концам кулисы, в которой ходит камень *г*, скрепленный с золотниковым штоком *д*. В положении, изображенном на рис. 2, камень *г* и шток *д* двигаются главным образом под действием эксцентрика переднего хода *а*, и машина (напр. паровоз) идет вперед. Если рычагом управления *е* передвинуть кулису *в* влево, то движение штоку *д* будет сообщать эксцентрик *а* заднего хода и машина пойдет назад. При среднем положении кулисы действие обоих эксцентриков уравновешивается, и машина стоит на месте.

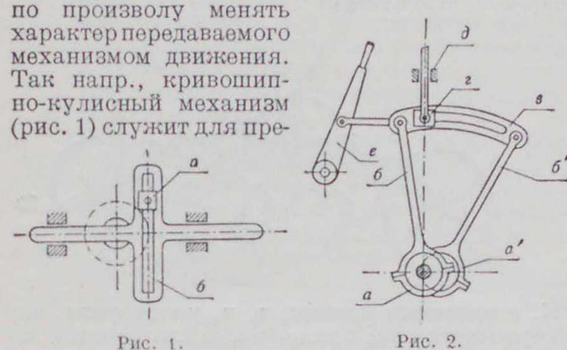


Рис. 1. Рис. 2.

КУЛИСЫ—боковые декоративные приспособления сцены, дающие ей перспективную глубину. Появились в первой половине 17 в.

КУЛИШ, Пантелеймон Александрович (1819—1897)—украинский писатель, критик, публицист и историк. Из семьи мелкопоместного дворянина. От участия в Кирилло-Мефодиевском братстве (1846—47) и либерализма 50—60-х гг. К. эволюционировал в сторону монархич. реакции, борясь не только с демократическим движением 70—80-х гг., но и с буржуазно-либеральным (в «Истории воссоединения Руси» и др.).

КУЛИШЕР, Иосиф Михайлович (р. 1878)—буржуазный экономист, профессор; примыкает к историческому направлению. Известен работами по истории народного хозяйства. Главные работы: Лекции по истории экономического быта Западной Европы, 5 изд., П., 1918; История экономического быта Западной Европы, тт. I—II, 8 изд., М.—Л., 1931; Очерки финансовой науки, П., 1920; Обзор мирового хозяйства с начала войны до 1925, 3 изд., Л., 1925.

КУЛО'Н — единица измерения количества электричества; названа по имени франц. физика Кулона (1736—806). К. $=3 \cdot 10^9$ абсолютных электростатич. единиц заряда, т. е. $6{,}4 \cdot 10^{18}$ элементарных единиц электричества (отвечающих заряду одного электрона), или количеству электричества, проходящему через проводник в 1 сек. при силе тока в 1 ампер.

КУЛТУК—прежнее название залива *Комсомолец*.

КУЛУА'Р (франц.)—коридоры вне залы заседания (парламента и др.), служащие часто для предварительных переговоров между лидерами фракций.

КУЛУНДИНСКАЯ СТЕПЬ—степь в с.-в. части Восточно-Казахстанской области и ю.-з. части ЗСК, между Иртышом и Обью, южное продолжение Барабинской степи. Много бессточных соленых озер. Обширные пастбища. Почвы черноземные, каштановые и лугово-солончаковые. Растительность степная, в пониженных местах—сосновые боры. Из полезных ископаемых, имеющих экономич. значение,—поваренная соль, сода, глауберова соль.

КУЛУНДИНСКИЕ ОЗЕРА—группа озер в *Кулундинской степи*. Самое большое К. о. (площадь ок. 700 *км*², длина 35—38 *км*, ширина 20—25 *км*) мелководно; берега большей частью низкие, засоленные, покрытые скудной растительностью; на З. и С.-З. берега образуют уступ высотой в несколько метров; вода озера—горько-соленая.

КУЛЬДЖА—город в Зап. Китае, на р. Или, в пров. *Синьцзян*, недалеко от сов. границы; ок. 10 т. ж.

КУЛЬКОВ, Михаил Максимович (р. 1891)—рабочий-кожевник. Член ВКП(б) с 1915, с 1908—на профсоюзной работе. В 1912 подвергся аресту за стачку на заводе «Острем» в Петербурге. В 1915 работал в подпольной организации большевиков в гавани. После провала орг-ции уехал в Брянск, где работал до Февральской бурж.-демократич. революции. Был в Красной гвардии, а затем в Красной армии. Принимал участие в гражданской войне. С конца 1917 по 1920 — председатель ЧК в Брянске. В 1920—24 работал в Москве на заводе «Красный поставщик» шорником. В 1924—1926—зам. зав. Орготделом ЦКК РКИ. В 1926—1927 учился на курсах марксизма. В 1927—1929—зам. уполномоченного ЦКК РКИ Средазбюро ЦК ВКП(б). В 1929 — 30—секретарь Киргизского обкома ВКП(б). В 1930—33—секретарь Замоскворецкого райкома ВКП(б). В 1933—35—секретарь Пролетарского райкома в Москве. С 1935—секретарь Московского горкома ВКП(б). Член ЦКК 13 и 14 созывов, кандидат в члены ЦК ВКП(б) с XVII съезда.

КУЛЬМИНАЦИОННЫЙ — 1) относящийся к прохождению небесного светила через меридиан, к кульминации (напр. положению солнца в полдень); 2) в переносном смысле—достигший высшей точки, вершины (К. точка).

КУЛЬМИНА'ЦИЯ (от лат. «верхушка») — момент прохождения звезды через небесный меридиан. Для каждой звезды бывает 2 раза в сутки: один раз в верхней части меридиана (верхняя К.), а через 12 часов в нижней части (нижняя К.). В момент верхней К. звезда находится выше всего над горизонтом.

КУЛЬТ (лат.—почитание)—в религии внешнее проявление почитания, страха, преданности духам (см. *Анимизм*), богам (см. *Бог*), душам предков (см. *Культ предков*), героев, святых и т. п. К.—обрядовая сторона религии (см. *Обряды*). В его различных формах отра-

жается социальный строй обществ, в которых К. и обряды получили распространение. Для умилостивления богов и духов, к-рым верующими приписывается могущество и влияние на судьбы людей, приносятся жертвы (см. *Жертвоприношение*), им возносятся *молитвы*, оказываются внешние знаки почтения и покорности (поклоны, коленопреклонения и пр.). Почитание воздается также связанным с богами и духами предметам, к-рые признаются священными (африканские фетиши, австралийские чуринги, мощи, иконы и др.). К. и богослужение совершаются в специальных зданиях (храмах), в священных местах (на высотах, в священных рощах, у источников и т. п.), на могилах (см. *Культ мертвых*), а также в частных домах (напр. культ домашнего очага в нек-рых античных религиях). В переносном смысле К.—поклонение, чрезвычайное уважение, оказываемое к.-л. лицу или предмету.

Отправление К. в СССР свободно, поскольку оно не нарушает общественного порядка и не стесняет прав других граждан. Как общее правило, оно допускается лишь в специальных зданиях—церквах, мечетях, синагогах и т. п. Обряды и др. действия, связанные с К. «чудес»—нетленных мощей и т. п.,—как направленные к явному возбуждению суеверия в массах населения воспрещаются под страхом уголовной ответственности. Преподавание религиозных вероучений в учебных и воспитательных заведениях воспрещено. Граждане вправе требовать запрещения таких форм К., к-рые нарушают их спокойствие (колокольный звон и т. п.). Культовые имущества подчинены особому режиму. В случае ликвидации соответствующих зданий К. и религиозных обществ они должны передаваться местным сов. органам. Религиозные об-ва не являются юридич. лицами. Присвоение себе религиозными орг-циями к.-л. публично-правовых (напр. судебных) функций влечет уголовную ответственность. Здания К.—гос. собственность, лишь предоставленная во временное пользование религиозным об-вам. Эти здания по требованию местного населения, равно как и в том случае, когда они пустуют или препятствуют движению, стройкам и т. п., могут быть обращены на другие цели или снесены (Декрет СНК РСФСР от 23/I 1918; Инструкции НКЮ и НКВД от 19/VI 1923; Пост. ВЦИК и СНК РСФСР о религ. объединениях от 8/IV 1929; Угол. код. РСФСР, статьи 122—126, и соответ. статьи Угол. код. др. союзных республик).

Лит. общую см. при ст. *Религия*. О правовом положении культов в СССР см.: Сухоплюев И., В. И. Ленин и декрет об отделении церкви от государства, «Воинствующий атеизм», М.—Л., 1931, № 5.

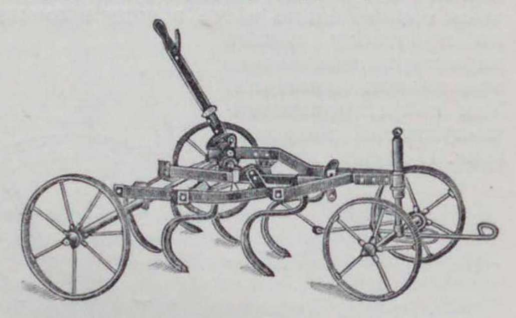
КУЛЬТ МЕРТВЫХ — совокупность обрядов, вытекающих из ложного представления о продолжении покойниками земного существования и после смерти (ср. *Анимизм*). Встречается у различных народностей, стоящих на разных ступенях культурного развития.

КУЛЬТ ПРЕДКОВ—почитание предков, частный случай *культа мертвых*. Возник вместе с *родовым обществом*, переплетаясь с верой в души—*анимизмом*; в родовых об-вах имеет большое значение. В классовых об-вах он долго сохраняется в связи с сохранением обломков родового быта, т. н. «большой семьи» (см. *Семья*). Как и культ мертвых, он испытал влияние культа богов (ср. *Бог*). В древнем Риме К. п. был столь развит, что нек-рые ученые называют К. п. манизмом, от лат. слова «маны»—души предков. Пережитки К. п. еще сильны в суеверных обычаях и тесно сплелись с культами т. н. «высших» религий (буддизма, христианства, ислама и др.).

Лит. см. при статье *Анимизм*.

КУЛЬТ РАЗУМА—в эпоху Франц. буржуазной революции конца 18 в. один из буржуазных, т. н. *революционных культов*.

КУЛЬТИВА'ТОР—с.-х. орудие для рыхления почвы после вспашки ее плугом. К. рыхлит почву более глубоко, чем *борона*. К. по виду рабочих частей делятся на лемешные, дисковые и пружинные. Особую группу составляют



К. с плоскими лапами, т. н. плоскорезы, или пароочистители, применяемые для очистки паров от сорных трав. Тракторные К. имеют бо́льший захват и более прочную раму, чем конные К., кроме того они часто снабжаются автоматическим механизмом для подъема лап. Культиватором называют также орудия для междурядной обработки пропашных культур. См. *Пропашник*.

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ — возделывание, обрабатывание, выращивание.

КУЛЬТОВАЯ МУЗЫКА — см. *Церковная музыка*.

КУЛЬТУ'РА (лат.)—1) возделывание, обрабатывание, выращивание, разведение. 2) В переносном смысле—развитие, образование, просвещение. 3) Состояние техники, общественных и политических учреждений, образованности данного общества.

КУЛЬТУРКАМПФ (нем.—борьба за культуру)—борьба гос-ва с католической церковью в Германии в 70-х гг. 19 в. Несмотря на экономич. и политич. рост Германии, усиливавший значение светской власти и школы, католическая церковь попрежнему вмешивалась в политику, претендуя на руководство народным образованием и поддерживая политич. партикуляризм южных гос-в Германии. Руководителем борьбы гос-ва с этими поползновениями выступил *Бисмарк*. Католики образовали в парламенте партию т. н. Центра (см. *Германия*, Политические партии). «Майскими законами» 1873 и др. влиянию церкви был нанесен удар: были изгнаны иезуиты, запрещены нарушающие обществ. порядок проповеди с церковной кафедры, школа подчинена гос-ву, введен гражданский брак и установлено утверждение духовных лиц гос-вом. Однако с конца 70-х гг. Бисмарк сблизился с католиками ради борьбы с социализмом и отменил ряд законов против церкви.

КУЛЬТУРНО-ЖИЛИЩНЫЙ СБОР—сбор, взимаемый в целях обеспечения плана культурно-жилищного строительства в городах и сельских местностях. Введен в январе 1931 и первоначально распространялся только на деревню. С 1933 распространен также на город. Сбором

облагаются все граждане, имеющие самостоятельный источник дохода. Все плательщики делятся на 5 категорий; ставки дифференцируются по категориям, доходам и экономической мощности районов.

КУЛЬТУРНО-НАЦИОНАЛЬНАЯ АВТОНОМИЯ—см. *Автономия*.

КУЛЬТУРНЫЙ (лат.)—1) искусственно выращиваемый (о растениях), в противоположность дикому. 2) Образованный.

КУЛЬТУРНЫЙ ПЛАСТ—слой почвы, содержащий следы человека (его костей, изделий, остатков пищи и культурной деятельности). Толщина К. п. колеблется от нескольких *мм* до нескольких *м*. В одном и том же месте (стоянке, кургане, городище и т. д.) встречается иногда несколько К. п., относящихся к разным эпохам.

КУЛЬТУРТРЕ'ГЕР (нем.)—носитель и распространитель культуры, образованности (обычно в ироническом смысле).

КУЛЯБ—пос. гор. типа, адм. центр зерно-хлопководческого р-на на Ю. Таджикской ССР; 2,9 т. ж. (1935)—таджики и узбеки. Автомобильная дорога и регулярно действующая авиалиния на Сталинабад. Маслобойный, хлопкоочистительный и кирпичный з-ды.

КУЛЯБКО, Алексей Александрович (1866—1930)—физиолог, проф. Казанского, затем Томского ун-тов. Работы К. относятся гл. обр. к вопросам физиологии кровообращения, мышечной и нервной системы и изолированных органов. Опыты К. по оживлению человеческого сердца широко известны в СССР и за границей. Печатные труды К.: «К вопросу о желчных капиллярах», «Опыты оживления сердца», «Дальнейшие опыты оживления сердца—оживление человеческого сердца», «Применение искусственной циркуляции на отрезанной рыбьей голове» и др.

КУМА — одна из наиболее длинных рек Предкавказья, берет начало в северных отрогах Эльбруса, впадает в Каспийское м.; общая длина 430 *км*. Почти на всем протяжении, кроме истоков, К. протекает среди холмистой и равнинной местности, преимущ. степного характера, в нижнем течении—среди полупустыни; водой небогата, в низовьи летом пересыхает, распадаясь на отдельные плёсы и озера с солоноватой водой.

КУМАМОТО—гор. в Японии, на о-ве *Кю-сю*, в 100 *км* от Нагасаки, близ действующего вулкана Асотаке; 187 т. ж. (1935).

КУМАНДИНЦЫ, к о м а н д ы—народность ойротской группы; подразделяются на верхних К. и нижних К. Живут в Бийском округе и Ойротской авт. обл. Сильно обрусели, а К. Старо-Бардинского района (св. $2^1/_2$ т. ч.) совершенно утратили родной язык. Общая численность ок. $6^1/_2$ т. ч. (1926), в 1932—св. 9 т. Занятие — скотоводство и охота.

КУМАНИКА, Rubus suberectus—полукустарник из семейства розовых с темнокрасными, почти черными съедобными плодами, похожий на *ежевику*; растет в лесах, кустарниках. В общежитии названия «К.» и «ежевика» часто смешиваются, иногда К. называют также *княженику* и *морошку*.

КУМАРИ'Н, $C_9H_6O_2$—душистое вещество, добываемое из нек-рых растений, а также приготовляемое искусственно. Бесцветные кристаллы с запахом свежего сена. Плавится при 67°. Употребляется для приготовления душистых эссенций в парфюмерии и кондитерском деле, примешивается иногда к табаку.

КУМА'ССИ (Kumassi)—город англ. колонии Ашанти (Золотой Берег в Западной Африке); 40 т. ж. (1932). Соединен ж. д. с портом Секонди и с Акрой. Узел автомобильных дорог.

КУМАЧ — хлопчатобумажная ткань, окрашенная в пунцовый цвет ализариновой краской, отличающейся большой прочностью.

КУМУЛЯ'ЦИЯ — суммирование воздействий нек-рых лекарственных веществ на организм при длительном повторном введении лекарственных доз их; К. выражается в резком усилении фармакологич. действия лекарства, а иногда и в появлении новых симптомов.

КУМЫ—1) главная эолийская колония в М. Азии. 2) Древнейшая греческая колония в античной Италии (осн. за 800 лет до хр. э.), в Кампанье, на морском берегу. В 338 до хр. э. подчинилась Риму. Древнейший центр греческого культурного влияния в античной Италии (алфавит, культы). Раскопки.

ДОПОЛНЕНИЕ К СТАТЬЕ «ИСПАНИЯ».

Во 2-й пол. августа 1936 по предложению Франции состоялось европейское соглашение о «невмешательстве» в дела И. Державы приняли обязательство не вывозить оружие в И. Пр-во Блюма мотивировало свою инициативу стремлением избежать возможных международных осложнений и риска войны. СССР присоединился к соглашению, но обусловил свое участие фактическим присоединением к соглашению фашистских стран—Германии, Италии и Португалии. Этим СССР преследовал цель добиться прекращения фашистской интервенции в И. Одновременно СССР подчеркнул исключительный характер этой меры, лишавшей законное пр-во И. общепринятого права закупки за границей оружия. Однако пр-ва Германии, Италии и Португалии, подписав соглашение, продолжали помогать мятежникам поставкой военного снаряжения, офицеров, летчиков и т. д. Таким образом законное испанское пр-во очутилось в состоянии фактической блокады, в то время как мятежники беспрепятственно с разных сторон получали военный материал.

7, 12 и 23 октября СССР, через своих представителей в Международном комитете по вопросам невмешательства в дела И., созданном в Лондоне, потребовал принятия немедленных мер для прекращения нарушений соглашения со стороны Португалии, Германии и Италии (в частности 12/X предлагал возложить контроль над португальскими портами на англ. или франц. флот или на оба вместе) и одновременно (23/X) заявил, что впредь до принятия действенных мер по прекращению интервенции «не может считать себя связанным соглашением о невмешательстве в большей мере, чем любой из остальных участников этого соглашения». Международный комитет на требования представителя СССР положительного ответа до середины ноября 1936 не дал, прикрывая своей медлительностью поддержку, ока-

зываемую фашистскими правительствами испанским мятежникам.

Обострение положения на фронтах, необходимость концентрации всех сил для борьбы с мятежниками привели к реорганизации пр-ва республиканской И. Пр-во Хираля было заменено 5/IX новым пр-вом под председательством левого социалиста *Ларго Кабальеро*. В состав этого пр-ва вошли представители всех партий народного фронта: социалисты (6), коммунисты (2—мин. просвещения и мин. земледелия), левые республиканцы (2, в том числе и Хираль), Республиканский союз (1), каталонская левая (1), баскские националисты (1).

Важнейшим мероприятием пр-ва Кабальеро было создание единого военного руководства для всех фронтов, организация Народной республиканской армии на новой, широкой базе и введение института политических комиссаров. Другим важнейшим мероприятием было предложение пр-вом и утверждение кортесами статута автономии *басков*, согласно к-рому провинции Алава, Гипускоа и Бискайя образуют в составе испанского гос-ва автономную область басков. Провинции Наварра, занятой фашистами, предоставляется право самой решить в будущем вопрос о своем вхождении в автономную область басков. 7/X председателем временного пр-ва Баскской области, включившего представителей всех партий народного фронта, был избран лидер баскских националистов—Хосе Антонио де Агирре. Пр-во Кабальеро издало декрет о конфискации земель у фашистских мятежников. Конфискованные земли передаются в вечное пользование с.-х. рабочим, арендаторам и крестьянам, в первую очередь тем из них, к-рые сражаются за республику в рядах республиканских войск. Издан также декрет о конфискации гос-вом пром. и других предприятий фашистских мятежников.

К середине ноября (1936) положение на фронтах было следующее: на севере мятежники заняли Ирун и Сан-Себастьян; республиканские силы заняли гор. Уэску. В Овиедо астурийские горняки в упорных боях занимали постепенно части города. На юге от Мадрида мятежники после взятия Толедо (28—29/IX) создавали угрозу самому Мадриду. Пр-во принимало все меры на случай окружения и осады Мадрида (укрепление окраин, введение карточной системы на продовольствие, эвакуация детей и т. д.). В конце сентября партиями народного фронта было выпущено воззвание, призывающее всех бойцов и население Мадрида к тесному сплочению, дисциплине и подчинению единому военному командованию. Профсоюзы мобилизовали своих членов в армию и для рытья окопов вокруг Мадрида. Даже анархисты и анархо-синдикалисты, примкнувшие к антифашистскому народному фронту, но своей тактикой (отрицание строгой дисциплины и единого военного руководства) и лозунгами (конфискация мелкой земельной собственности, насильственная коллективизация и пр.) вносившие дезорганизацию в ряды защитников республики, стали все более и более поддерживать народный фронт и подчиняться единому военному руководству. 5/XI четыре анархо-синдикалиста вошли даже в пр-во Кабальеро. Громадную инициативу и деятельность развернула КП И.: она мобилизовала в армию свыше 60% своих членов, дав наиболее дисциплинированных бойцов, и сделалась главным политическим руководителем героической борьбы демократической И. против фашистов. В начале ноября войска мятежников подошли к Мадриду и начали атаку его предместьев. Но все атаки были отбиты в героических боях республиканскими силами. Одновременно пр-во Ларго Кабальеро переехало в Валенсию, чтобы иметь нестесненную свободу для своей деятельности, особенно для мобилизации сил на защиту республики.

Борьба испанских народных масс за свою свободу и независимость И. против фашистских мятежников вызвала во всех странах широчайшую волну солидарности рабочих, крестьян и трудовой интеллигенции. Во многих странах собирались деньги и продовольствие для героических испанских борцов и их семей. В Советском союзе, по инициативе работниц-ткачих Трехгорной мануфактуры им. Феликса Дзержинского (Москва), производился сбор средств на продовольственную помощь детям и женщинам республиканской Испании. На 2/X сбор средств превысил 14 млн. руб. На эти средства ВЦСПС отправил в И. разные продукты продовольствия на 5 пароходах. Во всей стране проходили многолюдные митинги солидарности с героическими испанскими борцами. Мысли и чувства всех народов СССР выразил Сталин в своей ответной телеграмме ЦК КП Испании: «Трудящиеся Советского Союза выполняют лишь свой долг, оказывая посильную помощь революционным массам Испании. Они отдают себе отчет, что освобождение Испании от гнета фашистских реакционеров не есть частное дело испанцев, а общее дело всего передового и прогрессивного человечества».

ДОПОЛНЕНИЕ К СТАТЬЯМ: «КЛАССЫ И КЛАССОВАЯ БОРЬБА», «КОММУНИЗМ» И «КРЕСТЬЯНСТВО».

Настоящий том МСЭ был напечатан до доклада Сталина на Чрезвычайном 8-м Всесоюзном съезде советов СССР «О проекте Конституции Союза ССР». Вследствие этого в статьях «Классы и классовая борьба», «Коммунизм», «Крестьянство» и др. не отражены те положения об изменениях классовой структуры нашего общества, глубокую и исчерпывающую характеристику которых дал в своем докладе Сталин. Охарактеризовав изменения в области экономики СССР за период от 1924 до 1936, Сталин сказал:

«Сообразно с этими изменениями в области экономики СССР изменилась и классовая структура нашего общества.

Класс помещиков, как известно, был уже ликвидирован в результате победоносного окончания гражданской войны. Что касается других эксплоататорских классов, то они разделили судьбу класса помещиков. Не стало класса капиталистов в области промышленности. Не стало класса кулаков в области сельского хозяйства. Не стало купцов и спекулянтов в области товарооборота. Все эксплоататорские классы оказались, таким образом, ликвидированными.

Остался рабочий класс.

Остался класс крестьян.

Осталась интеллигенция».

Природа этих социальных групп сама по себе также подверглась серьезным изменениям.

«...пролетариат СССР превратился в совершенно новый класс, в рабочий класс СССР, уничтоживший капиталистическую систему хозяйства, утвердивший социалистическую собственность на орудия и средства производства и направляющий советское общество по пути коммунизма». Стало быть, рабочий класс СССР совершенно отличен от пролетариата капиталистических стран,—от класса, лишенного «орудий и средств производства при системе хозяйства, когда орудия и средства производства принадлежат капиталистам и когда класс капиталистов эксплоатирует пролетариат».

Совершенно иным стало и советское крестьянство, освобожденное от эксплоатации помещиков, кулаков, купцов, спекулянтов, ростовщиков и т. п. В своем подавляющем большинстве советское крестьянство—это колхозное крестьянство, базирующее свою работу и свое достояние «не на единоличном труде и отсталой технике, а на коллективном труде и современной технике». В основе хозяйства колхозного крестьянства лежит социалистическая собственность.

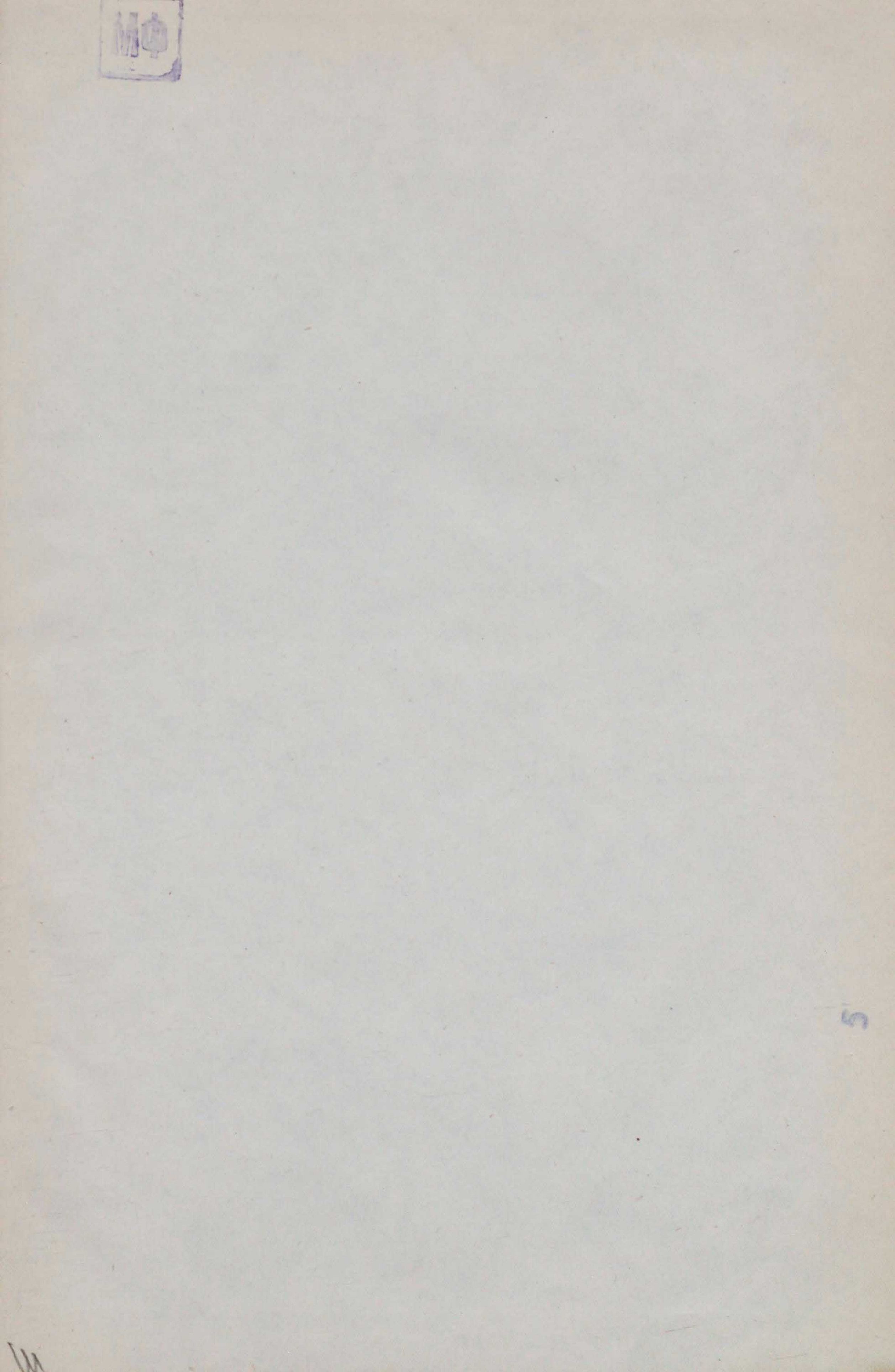
«Наша советская интеллигенция это—совершенно новая интеллигенция, связанная всеми корнями с рабочим классом и крестьянством. Изменился, во-первых, состав интеллигенции. Выходцы из дворянства и буржуазии составляют небольшой процент нашей советской интеллигенции. 80—90 процентов советской интеллигенции—это выходцы из рабочего класса, крестьянства и других слоев трудящихся. Изменился, наконец, и самый характер деятельности интеллигенции. Раньше она должна была служить богатым классам, ибо у нее не было другого выхода. Теперь она должна служить народу, ибо не стало больше эксплоататорских классов. И именно поэтому она является теперь равноправным членом советского общества, где она вместе с рабочими и крестьянами, в одной упряжке с ними, ведет стройку нового бесклассового социалистического общества».

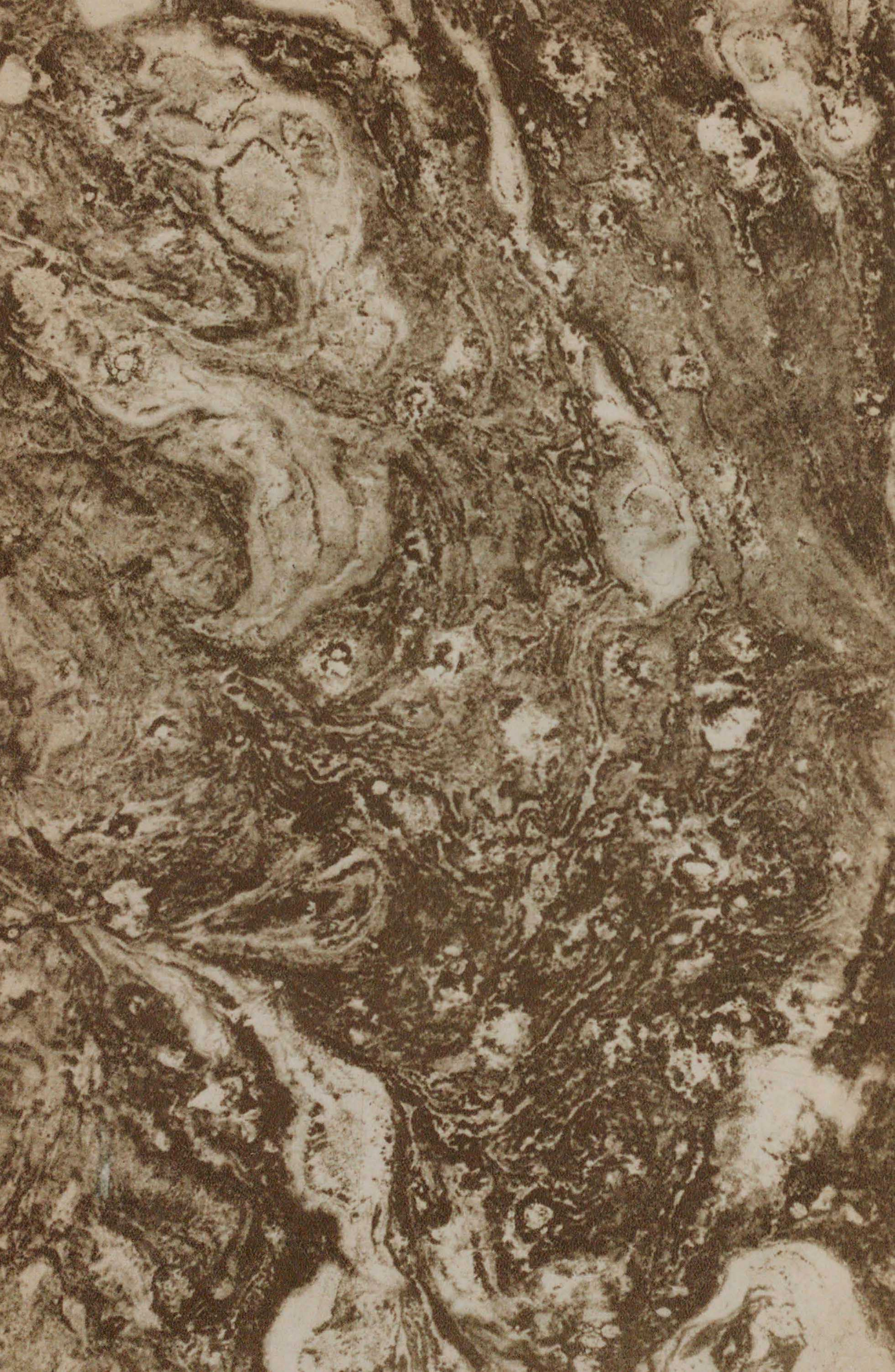
Таковы изменения, происшедшие в классовой структуре нашего советского общества, которые необходимо нашему читателю иметь в виду при ознакомлении со статьями, освещающими вопрос о классовой структуре нашего советского общества.

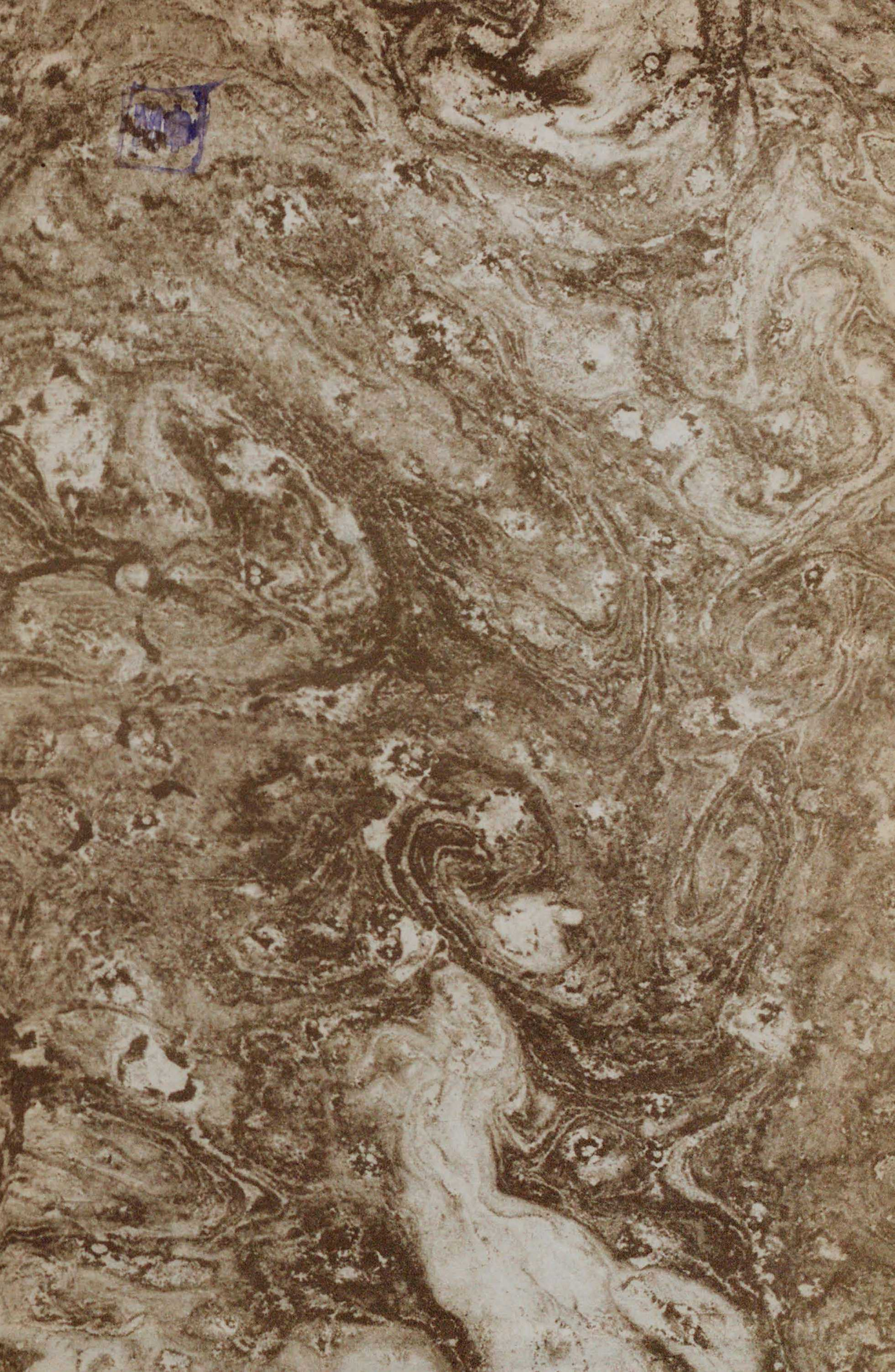
НЕОБХОДИМЫЕ ИСПРАВЛЕНИЯ

Столбец	Строка	Напечатано	Следует
47	30 сверху	величины (точка *Г*), называемой	величины, называемой
72	22 снизу	французско-итальянских королевских	французских, королевских итальянских
85	30 »	орудия	оружия
100	22 сверху	В эти дни	Незадолго до этого
100	33—34 »	организованный характер	организованный мирный характер
100	4 снизу	диктатуры, превратились	диктатуры, окончательно превратились
118	3 »	демонстрации был	демонстрации 1848 был
406	8—9 сверху	После петроградского неудачного выступления	После ликвидации контрреволюционного мятежа
433	15 снизу	«Несоферату»	«Носферату»
509	22—21 »	быстрейшего антиимпериалистского	быстрейшего создания антиимпериалистского
540	23 »	ценности	стоимости
619	20 »	*т*	*кг*
753	16—15 »	существующему порядку, к существующим формам	существующему, хотя и отжившему порядку, к существующим, хотя и отжившим формам
844	22—23 сверху	. . . этим либерализмом	. . . либерализмом
844	30 снизу	о ценности	но не подвергал сомнению ценности
993	7 »	стимулов к введению	фактов, подтверждающих правильность введения

В IV томе в статье «Идиотизм» (столбец 628) заключительные слова в скобках следует читать так: (термин применен Марксом в выражении «идиотизм деревенской жизни» в отношении уклада деревенской жизни в условиях дикой капиталистической эксплоатации).


МФ





2011095676